Годъ изданія 5-й.

1917-й годъ.

ПРИМОРСКІЙ ХОЗЯИНЪ

Ежемѣсячный сельско-хозяйственный журналъ.

Изданіе Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Май—Августъ. *№№ 5—8.*



ВЛАДИВОСТОКЪ.
Типографія „Далекая Окраина."
1917.

Оглавленіе.

Постановленіе Временнаго Правительства о земствѣ въ Приамурскомъ краѣ.

Комиссаромъ Временнаго Правительства по дѣламъ Дальняго Востока А. Н. Русановымъ получена слѣдующая телеграмма:

„Временное Правительство 17 іюня утвердило постановленіе о введеніи земскихъ учрежденій въ Амурской Приморской и Сахалинской областяхъ, каковое постановленіе подлежитъ приведенію въ дѣйствіе до обнародованія Сенатомъ.

Согласно означенному постановленію въ Приморской области вводятся: областное, уѣздныя и волостныя земства; въ Амурской и Сахалинской областяхъ, впредь до административнаго ихъ преобразованія, областныя и волостныя земства.

При введеніи закона въ дѣйствіе земской волостью принимается территорія существующихъ волостей; къ земскимъ волостямъ приравниваются: Амурскій, Хинганскій, Зейскій и Буреинскій горные округа, Александровскій и Тымовскій участки Сахалинской области; желѣзнодорожные поселки Амурской желѣзной дороги въ составъ земскихъ волостей не входятъ. Окончательное же разграниченіе земскихъ волостей предоставляется областнымъ земскимъ собраніямъ.

Земское положеніе вводится въ земляхъ Амурскаго и Уссурійскаго казачьихъ войскъ особымъ распоряженіемъ министерства внутреннихъ дѣлъ, которое послѣдуетъ лишь по полученіи отъ казачьихъ войскъ заявленій о желательности его введенія.

Выборы волостныхъ гласныхъ производятся по правиламъ статей отъ 9 до 41 Волостного положенія, опубликованнаго въ „Собраніи узаконеній“. статья 655, и „Вѣстникѣ Временнаго Правительства“ № 62; выборы уѣздныхъ гласныхъ производятся по правиламъ статей отъ 3 до 51 Закона о выборахъ уѣздныхъ гласныхъ, опубликованнаго въ „Собраніи узаконеній“ статья 730 и въ „Вѣстникѣ Временнаго Правительства“ № 67.

Распорядительныя дѣйствія по приведенію закона въ дѣйствіе возлагаются на областныхъ комиссаровъ и област-

ные исполнительные комитеты и соотвѣтствующія имъ организаціи, а въ уѣздахъ Приморской области—на особые по введенію земства комитеты, въ составѣ 15 лицъ, или, по постановленію областного комитета, на существующіе уѣздные исполнительные комитеты.

Независимо отъ сего въ Амурской и Сахалинской областяхъ областными исполнительными комитетами могутъ быть образованы, взамѣнъ уѣздныхъ, раіонные по введенію земства комитеты, на тѣхъ же основаніяхъ.

Вслѣдствіе сего прошу:

1) Немедленно предложить областнымъ комиссарамъ войти въ сношеніе съ областными исполнительными комитетами и выяснить, надлежитъ-ли предоставить распорядительныя дѣйствія уѣздныхъ существующимъ исполнительнымъ комитетамъ, или необходимо образовать особые по введенію земства комитеты. Въ послѣднемъ случаѣ областной комитетъ долженъ указать общественныя организаціи, изъ числа коихъ образуется уѣздный по введенію земства комитетъ, въ составѣ 15 человѣкъ.

2) Не позднѣе трехъ дней областному комиссару надлежитъ опубликовать, на кого въ уѣздахъ возложены распорядительныя дѣйствія по введенію земства, и одновременно сообщить телеграфно предсѣдателямъ существующихъ уѣздныхъ исполнительныхъ комитетовъ, а если будетъ признано необходимымъ образовывать особые комитеты,—телеграфировать городскимъ головамъ на предметъ созыва этихъ комитетовъ.

3) Уѣздные исполнительные комитеты,—а гдѣ будутъ образованы особые по введенію земства комитеты,—по избраніи ими предсѣдателя, должны немедленно, руководствуясь правилами выборовъ волостныхъ гласныхъ:

а) избрать по каждой волости особое лицо для предсѣдательствованія въ волостной избирательной комиссіи;

б) опредѣлить число членовъ волостной избирательной комиссіи и пригласить половину этого числа;

в) сообщить волостнымъ исполнительнымъ комитетамъ или соотвѣтствующимъ организаціямъ о пополненіи второй половины указаннаго предыдущимъ пунктомъ числа волостной комиссіи;

г) опредѣлить число волостныхъ гласныхъ земской волости, при чемъ средней по числу жителей волости въ уѣздѣ назначается 35 гласныхъ съ соотвѣтствующимъ увеличеніемъ по населеннымъ волостямъ до 50 и уменьшеніемъ по малонаселеннымъ до 20-ти;

д) распредѣлить волостныхъ гласныхъ между сельскими избирательными округами;

е) опредѣлить, согласно статей 18 и 22 Волостного положенія, сроки составленія избирательныхъ списковъ, перво-

начальнаго предъявленія ихъ для всеобщаго обозрѣнія и производства самихъ выборовъ.

Указанныя въ настоящемъ третьемъ пунктѣ распорядительныя дѣйствія должны быть выполнены уѣзднымъ комитетомъ въ теченіе двухъ недѣль со дня открытія его дѣйствій, а срокъ составленія волостной избирательной комиссіей избирательныхъ списковъ по каждому сельскому избирательному округу долженъ быть опредѣленъ не позднѣе мѣсяца со дня открытія дѣйствій комитета. Въ исключительныхъ случаяхъ этотъ срокъ можетъ быть продленъ министерствомъ, о чемъ уѣзднымъ комитетамъ необходимо входить съ телеграфными представленіями непосредственно въ министерство.

4) Расходы уѣздныхъ комитетовъ, по расчету по двѣ тысячи пятьсотъ рублей на каждый комитетъ, относятся на мѣстныя земскія средства, а при недостаткѣ таковыхъ—на земскіе страховые капиталы, о чемъ казенной палатѣ будутъ даны распоряженія. Общая по области сумма подлежитъ распредѣленію между уѣздами губернскимъ исполнительнымъ комитетомъ. Расходы волостныхъ избирательныхъ комиссій впредь до авансированія соотвѣтствующаго кредита относите временно на волостные сборы и другіе мѣстные источники. Въ виду необходимости образовать земскія учрежденія возможно быстрѣе, для подготовки выборовъ въ учредительное собраніе, прошу принять мѣры къ беззамедлительному приведенію въ исполненіе постановленія Временнаго Правительства о введеніи земства и предложить областнымъ комиссарамъ телеграфировать въ главное управленіе по дѣламъ мѣстнаго хозяйства: 1) на кого возложены распорядительныя дѣйствія въ уѣздахъ, 2) время открытія распорядительныхъ дѣйствій уѣздныхъ комитетовъ и 3) предложить уѣзднымъ комитетамъ телеграфировать непосредственно главному управленію мѣстнаго хозяйства о срокахъ составленія избирательныхъ списковъ.

Министръ внутреннихъ дѣлъ князь *Львовъ*.



Весна и осень въ Приморской области по пятилѣтнимъ даннымъ (1912—1916 г.г.)

Приморская область при своей сравнительно небольшой ширинѣ представляется вытянутою по направленію ЮЗ—СВ.

Время наступленія того или другого момента въ жизни природы слѣдуетъ общему положенію: чѣмъ сѣвернѣе, тѣмъ позже наступаетъ весна и тѣмъ раньше приходитъ осень.

Въ это общее положенiе по отношенiю къ Приморской области слѣдуетъ внести поправку, такъ какъ она соприкасается съ моремъ, которое на ближайшiя мѣстности оказываетъ весьма существенное влiянiе. Безъ всякаго сомнѣнiя влiянiе моря, въ виду небольшой ширины области, сказалось бы на ней отъ южнаго ея края до сѣвернаго, если бы вдоль береговой полосы, параллельно морю, не проходилъ хребетъ Сихото-Алинь, сильно задерживающiй влiянiе моря на мѣстности, лежащiя къ сѣверо-западу отъ него.

Изъ приводимыхъ ниже данныхъ можно видѣть это влiянiе моря на прилегающiя къ нему мѣстности (сравни станцiи, лежащiя на одной или близкихъ широтахъ по ту и другую сторону хребта), но подробно на этомъ останавливаться не будемъ, оставляя до другого раза сравненiе климатическихъ условiй мѣстъ континентальныхъ (лежащихъ вдали отъ моря) и приморскихъ.

Таблица 1. Температура воздуха (градусы Цельсiя).
(По среднимъ пятилѣтнимъ 1912—1916 г.г.)

СТАНЦIИ.	Широта.	Долгота (отъ Гринвича).	Метеорологическая весна (мартъ—май).	Мартъ.	Апрѣль—май.	Метеорологическая осень (сент.—ноябрь).	Сент.—октябрь.	Ноябрь.
Владивостокъ	43°07′	131°55′	3.6	— 3.5	8.6	8.1	12.6	— 0.9
Никольскъ-Уссурiйскiй . . .	43 55	131 57	2.8	— 6.6	7.5	5.0	10.3	— 5.5
Анучино	43 58	133 04	3.4	— 7.2	8.3	4.2	9.3	— 6.1
Спасское	44 35	132 48	*3.1*	— *7.5*	*8.5*	*8,4*	*10.6*	— *4.5*
Хабаровскъ	48 28	135 03	1.0	— 9.5	6.3	2.9	8.7	— 8.7
Курская	48 56	134 18	0.8	— 9.9	6.2	1.6	7.6	—10.3
Циммермановка	51 19	139 11	—2.1	—11.4	2.6	0.3	6.0	—11.2
Николаевскъ на Амурѣ . . .	53 08	140 43	—4.4	—12.8	—0.3	—0.6	5 2	—12.1
Гамовъ маякъ	42 33	131 13	3.7	— 2.1	6.7	9.1	13.5	0.4
Поворотный маякъ	42 41	133 03	2.6	— 2.8	5.4	8.5	12.6	0.3
Аскольдскiй маякъ	42 44	132 21	2.5	— 3.7	5.6	7.9	12.1	— 0.3
Низменный маякъ	43 31	135 09	1.7	— 3.4	4.3	7.8	11.9	— 0.5
Клостеръ-Кампскiй маякъ .	51 26	140 53	—3.1	— 9.2	0.0	1.7	6.9	— 8.7
Пронге	52 51	141 15	—*5.4*	—*12.7*	—*1.7*	1.2	6.9	—10.0
Лангръ	53 18	141 28	—*6.6*	—*14.0*	—*3.3*	*0.6*	*5.8*	— 9 8
Св. Ольга	43 44	135 16	2.4	— 4.4	5.9	5.7	9.9	— 2.6
Фурманово	43 58	134 44	*1.6*	— *8.1*	*6.5*	*3.3*	*8.5*	— *6.9*
Императорская Гавань . . .	48 58	140 17	—*2.3*	— *9.9*	*1.0*	*2.5*	*6.9*	— *8.7*

Станціи Св. Ольга, Фурманово и Императорская Гавань выдѣлены въ особую группу, такъ какъ онѣ не являются чисто приморскими, а до нѣкоторой степени подходятъ къ континентальнымъ.

Въ этой и другихъ таблицахъ приведены пункты съ 4-хъ лѣтнимъ періодомъ наблюденій (они напечатаны курсивомъ). Хотя наблюденія ихъ нѣсколько не однородны съ другими, но все же мы рѣшили ихъ помѣстить здѣсь, такъ какъ они даютъ извѣстную картину, не идущую въ разрѣзъ съ общими выводами изъ пятилѣтнихъ наблюденій.

Въ общей метеорологіи мѣсяцы мартъ—май принято относить къ періоду весны, а сентябрь—ноябрь къ періоду осени; при разсматриваніи хода того или другого періода принято обычно разсматривать движеніе въ пространствѣ и во времени нулевую и пятиградусную изотэрму (воздуха). Ходъ этихъ кривыхъ очень поучителенъ и даетъ нѣкоторое представленіе о времени наступленія въ той или иной мѣстности того или иного періода.

Однако, при разсматриваніи отдѣльнаго періода года, напр. весны или осени, истинныя величины температуры нѣсколько затемняются холодными мѣсяцами, входящими въ періодъ, напр., мартомъ въ веснѣ и ноябремъ въ осени (см. табл. 1). Поэтому для приближенія метеорологическихъ данныхъ къ жизни, положимъ, сельско-хозяйственныхъ растеній, лучше взять другой признакъ наступленія того или иного періода.

Въ нашемъ разсмотрѣніи хода весны и осени въ Приморской области мы взяли для *весны—моментъ прекращенія дней оттепели* (т. е. когда суточный максимумъ температуры воздуха становится больше 0°) и *моментъ прекращенія заморозковъ* (т. е. когда суточный минимумъ температуры воздуха становится больше 0°) и для *осени—моментъ наступленія заморозковъ* (т. е. когда суточный минимумъ температуры воздуха становится менѣе 0°) и *моментъ наступленія дней безъ оттепели* (т. е. когда максимумъ температуры воздуха становится меньше 0°).

Въ тотъ и другой періодъ мы ввели еще добавочный моментъ—прекращеніе весною и наступленіе осенью дней съ утренниками или вечерними заморозками (денные заморозки).

ВЕСНА. Съ прекращеніемъ дней безъ оттепели природа начинаетъ подготовляться къ сбрасыванію зимней своей одежды: днемъ, когда температура временами подымается значительно выше 0°, начинается мало по малу таяніе снѣга, усиленное его осѣданіе; съ возвышенныхъ мѣстъ вскорѣ начинаютъ просачиваться ручейки, къ вечеру обычно покрывающіеся тонкою ледяною коркою. Ночные заморозки бываютъ значительны, температура утромъ (7 час.) или вечеромъ (9 час.) всегда ниже 0°.

Ко времени исчезновенія утренниковъ и вечернихъ заморозковъ (или, какъ выше назвали, ко времени исчезновенія денныхъ заморозковъ) на открытыхъ мѣстахъ, подверженныхъ непосредственному дѣйствію солнечныхъ лучей, масса снѣга исчезаетъ; онъ держится пока еще въ тѣневыхъ мѣстахъ. Незначительные ночные морозы съ небольшими перерывами еще держатся. Почва уже на столько прогрѣлась, что появляется молодая травка.

Съ этого момента, строго говоря, можно было бы считать *начало вегетаціоннаго періода;* съ этого дня средняя суточная температура рѣдко

Таблица 2. *Ходъ весны (по среднимъ пятилѣтнимъ 1912—1916 г.г.)*

СТАНЦІИ.	I. Время прекращенія дней безъ оттепели.	II. Время прекращенія денныхъ морозовъ.	III. Время прекращенія заморозковъ.	Продолжительность періода. Между I и II	Между II и III	Между I и III
Владивостокъ	24 мар. (11 мар.—28 мар.)	12 апр. (7 апр.—22 апр.)	25 апр. (17 апр.— 5 мая)	19	13	32
Никольскъ-Уссурійскій	1 апр. (23 мар.— 7 апр.)	21 апр. (16 апр.— 1 мая)	9 мая (3 мая—14 мая)	20	18	38
Анучино	1 апр. (24 мар.—10 апр.)	21 апр. (18 апр.— 1 мая)	11 мая (8 мая—14 мая)	23	17	40
Спасское	*6 апр.* (25 мар.— 6 апр.)	*19 апр.* (12 апр.—24 апр.)	*10 мая* (1 мая—17 мая)	*13*	*21*	*34*
Хабаровскъ	11 апр. (4 апр.—21 апр.)	27 апр. (17 апр.— 6 мая)	3 мая (29 апр.— 9 мая)	16	6	22
Курская	9 апр. (4 апр.—21 апр.)	27 апр. (25 апр.— 1 мая)	7 мая (2 мая—11 мая)	18	10	28
Циммермановка	21 апр. (25 апр.— 7 мая)	11 мая (8 мая—15 мая)	1 іюня (23 мая— 7 іюня)	20	21	41
Николаевскъ на Амурѣ	30 апр. (19 апр.— 7 мая)	20 мая (14 мая—29 мая)	30 мая (20 мая—12 іюня)	20	10	30
Гамовъ маякъ	28 мар. (11 мар.— 5 апр.)	8 апр. (3 апр.—16 апр.)	15 апр. (9 апр.—21 апр.)	11	7	18
Поворотный маякъ	1 апр. (24 мар.— 6 апр.)	12 апр. (9 апр.—28 апр.)	*18 апр.* (10 апр.—29 апр.)	11	6	17
Аскольдскій маякъ	4 апр. (24 мар.—12 апр.)	15 апр. (8 апр.—23 апр.)	20 апр. (10 апр.—24 апр.)	11	5	16
Низменный маякъ	8 апр. (31 мар.—16 апр.)	15 апр. (9 апр.—28 апр.)	11 мая (29 апр.—18 мая)	7	26	33
Клостеръ-Кампскій маякъ	5 мая (29 апр.— 9 мая)	14 мая (6 мая—22 мая)	17 мая (6 мая—28 мая)	9	3	12
Пронге	*9 мая* (30 апр.—14 мая)	*21 мая* (17 мая—24 мая)	*25 мая* (21 мая—29 мая)	*12*	*4*	*16*
Лангръ	*14 мая* (7 мая—18 мая)	*25 мая* (19 мая—31 мая)	*4 іюня* (27 мая—11 іюня)	*11*	*10*	*21*
Св. Ольга	30 мар. (22 мар.— 6 апр.)	28 апр. (19 апр.—18 мая)	21 мая (16 мая— 7 іюня)	29	23	52
Фурманово	*2 апр.* (24 мар.— 6 апр.)	*29 апр.* (19 апр.— 5 мая)	*1 іюня* (23 мая—13 іюня)	*27*	*33*	*60*
Императорская Гавань	*19 апр.* (13 апр.—25 апр.)	*15 мая* (12 мая—22 мая)	*4 іюня* (21 мая—11 іюня)	*26*	*20*	*46*

опускается до 0° и ниже и растительная жизнь въ томъ или иномъ видѣ уже начинаетъ пробуждаться.

Къ моменту прекращенія ночныхъ заморозковъ снѣгъ исчезаетъ совсѣмъ, развѣ только держится еще гдѣ-нибудь въ ложбинахъ или въ непроходимой лѣсной тайгѣ. Почки на деревьяхъ набухли и вотъ-вотъ лопнутъ и молодая листва побѣжитъ по голымъ вѣтвямъ.

Время набуханія и распусканія почекъ тѣхъ или иныхъ древесныхъ породъ можетъ служить достаточнымъ признакомъ, на какую глубину оттаяла почва и на какую глубину проникло уже тепло. Къ сожалѣнію, у насъ въ области нѣтъ параллельныхъ наблюденій надъ температурою почвы на различныхъ глубинахъ и надъ пробужденіемъ роста у различныхъ древесныхъ породъ, и поэтому мы лишены возможности связать эти два факта.

Въ табл. 2-й мы приводимъ среднія даты за пять лѣтъ: 1) время прекращенія дней безъ оттепели, 2) время прекращенія денныхъ заморозковъ, 3) время прекращенія ночныхъ заморозковъ (иначе говоря, прекращеніе вообще дней съ морозомъ) и, наконецъ, 4) среднюю продолжительность въ дняхъ каждаго періода и всего періода.

Въ скобкахъ рядомъ помѣщены самые поздніе сроки наступленія того или иного момента за пятилѣтній періодъ наблюденій. (См. табл. 2, на стр. 6).

Станціи расположены въ извѣстномъ порядкѣ, чтобы легче было прослѣдить, какъ, напр., по мѣрѣ удаленія къ сѣверу запаздываетъ наступленіе того или иного момента: идемъ ли мы по линіи отъ Владивостока на Никольскъ Уссурійскій до Хабаровска и дальше до Циммермановки и Николаевска на Амурѣ, или по береговой полосѣ отъ Гамова маяка до Клостеръ-Кампскаго маяка, Пронге и Лангра.

При разсматриваніи этой таблицы и другихъ надо имѣть въ виду, что здѣсь приводятся среднія только за пять лѣтъ, которыхъ слишкомъ недостаточно, чтобы сгладить тѣ или иныя случайности, произшедшія по чисто мѣстнымъ причинамъ на станціяхъ. Эта и другія таблицы даютъ лишь общую картину явленія въ природѣ.

Разсмотримъ нѣсколько ближе приводимую таблицу 2:

1) Моментъ прекращенія дней безъ оттепели отъ Владивостока до Николаевска движется постепенно—отъ 24 марта до 30 апрѣля, т. е. прохожденіе разстоянія отъ одного до другого крайняго пункта совершилось въ 37 дней; вдоль береговой полосы отъ Гамова маяка до Лангра—отъ 28 марта до 14 мая, въ 47 дней.

2) Моментъ прекращенія денныхъ заморозковъ слѣдуетъ тому же порядку: отъ 12 апрѣля во Владивостокѣ до 20 мая въ Николаевскѣ прошелъ это разстояніе въ 38 дней; вдоль берега—отъ 8 апрѣля на Гамовомъ маякѣ до 25 мая на Лангрѣ, въ 47 дней.

Замѣчательно, что продолжительность періода какъ во Владивостокѣ, одной изъ южныхъ станцій, такъ и на самой сѣверной, въ Николаевскѣ, почти одинакова—19 дней на первой и 20 дней на второй. Продолжительность на другихъ станціяхъ близко подходитъ къ этимъ числамъ за исключеніемъ Спасскаго и Анучина. У перваго наблюденія 4-хъ лѣтнія и нѣсколько, слѣдовательно, сомнительны выводы, а вторая станція на-

ходится въ исключительныхъ условіяхъ по своему положенію въ горахъ и горной ложбинѣ.

На станціяхъ приморскихъ кратковременная и почти одинаковая продолжительность періода (отъ 7 до 11 дней), а на станціяхъ, не подвергающихся непосредственному вліянію моря, эта продолжительность рѣзко повышается и даже больше, чѣмъ на станціяхъ чисто континентальныхъ (сравни Св. Ольгу, Фурманово и Императорскую Гавань съ Анучино, Курскою).

3) Моментъ прекращенія ночныхъ заморозковъ отъ 25 апрѣля во Владивостокѣ до 30 мая въ Николаевскѣ проходитъ это разстояніе въ 35 дней; по береговой полосѣ—отъ 15 апрѣля на Гамовомъ маякѣ до 4 іюня на Лангрѣ,въ 50 дней.

Какъ и въ первомъ случаѣ, станціи, лежащія въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ открытаго моря, и здѣсь выдѣляются своею особенностью. Если вспомнимъ, напр., мѣстоположеніе Императорской Гавани, гдѣ ледъ въ бухтѣ держится чуть ли не на цѣлый мѣсяцъ дольше, чѣмъ въ открытомъ морѣ, намъ станетъ понятнымъ позднее прекращеніе заморозковъ (4 іюня, какъ и на Лангрѣ); въ такомъ же почти положеніи находится и Св. Ольга, но болѣе южное ея положеніе сравнительно съ Императорскою Гаванью сказалось здѣсь 14 днями (см. табл.) Фурманово лежитъ въ горахъ и далеко отъ моря—станція болѣе или менѣе континентальная.

Итакъ, общая продолжительность весны въ Приморской области по линіи Владивостокъ—Никольскъ—Хабаровскъ — Циммермановка — Николаевскъ отъ 24 марта до 30 мая—67 дней; по береговой полосѣ, отъ Гамова маяка до Лангра, отъ 28 марта до 4 іюня—68 дней; въ мѣстностяхъ не чисто приморскихъ отъ 30 марта до 4 іюня—66 дней.

ОСЕНЬ. При разсмотрѣніи табл. 3-ей, гдѣ приведены даты наступленія и продолжительности осени, можно сказать въ общемъ то же, что и о ходѣ и продолжительности весны: чѣмъ сѣвернѣе мѣстность, тѣмъ раньше наступаютъ моменты осени. На береговыхъ станціяхъ время наступленія заморозковъ, по сравненію со станціями, расположенными на одной или близкой широтѣ по ту сторону хребта, значительно запаздываетъ, но чѣмъ ближе къ зимѣ, тѣмъ больше моменты на береговыхъ и материковыхъ станціяхъ сближаются. А это служитъ причиною, что наступленіе осени на береговыхъ станціяхъ идетъ энергичнѣе и продолжительность ея короче. (См. табл. 3 на 9 стр.)

Аналогично тому, какъ *началомъ вегетаціи* мы предложили считать *со времени прекращенія денныхъ заморозковъ,* такъ *концомъ вегетаціи* слѣдуетъ считать время *наступленія дней съ денными заморозками.*

Если присмотрѣться къ таблицѣ 4-ой, гдѣ сопоставлена продолжительность весны и осени, то бросается въ глаза ускоренный, сравнительно съ весною, ходъ осени во всѣхъ моментахъ.

Таблица 3. *Ходъ осени (по среднимъ пятилѣтнимъ 1912—16 г.г.)*

СТАНЦІИ.	I. Время наступленія заморозковъ.	II. Время наступленія денныхъ морозовъ.	III. Время наступленія дней безъ оттепели.	Продолжительность періода.		
				Между I и II	Между II и III	Между I и III
Владивостокъ	21 окт. (7 окт.—29 окт.)	28 окт. (20 окт.—8 нояб.)	5 нояб. (21 окт.—14 нояб.)	7	8	15
Никольскъ-Уссурійскій	27 сент. (22 сент.— 4 окт.)	4 окт. (22 сент.—12 окт.)	1 нояб. (21 окт.—8 нояб.)	7	28	35
Анучино	26 сент. (16 сент.—4 окт.)	6 окт. (29 сент.—12 окт.)	27 окт. (6 окт.—8 нояб.)	10	21	31
Спасское	*3 окт.* (24 сент.—19 окт.)	*15 окт.* (4 окт.—25 окт.)	*1 нояб.* (28 окт.—7 нояб.)	*12*	*17*	*29*
Хабаровскъ	12 окт. (5 окт.—21 окт.)	16 окт. (7 окт.—23 окт.)	21 окт. (7 окт.—2 нояб.)	4	5 ?	9 ?
Курская	4 окт. (23 сент.—11 окт.)	8 окт. (2 окт.—13 окт.)	24 окт. (20 окт.—2 нояб.)	4	16	20
Циммермановка	15 сент. (3 сент.—26 сент.)	3 окт. (26 сент.—10 окт.)	18 окт. (7 окт.—27 окт.)	18	15	33
Николаевскъ на Амурѣ	17 сент. (5 сент.—25 сент.)	26 сент. (21 сент.—4 окт.)	23 окт. (20 окт.—27 окт.)	9	27	33
Гамовъ маякъ	26 окт. (7 окт.—3 нояб.)	26 окт. (21 окт.—3 нояб.)	11 нояб. (1 нояб.—20 нояб.)	2	14	16
Поворотный маякъ	26 окт. (7 окт.—7 нояб.)	1 нояб. (21 окт.—8 ноябр.)	4 нояб. (21 окт.—14 нояб.)	6	3	9
Аскольдскій маякъ	*23 окт.* 20 окт.—26 окт.)	26 окт. (20 окт.—8 ноябр.)	2 нояб. (21 окт.—10 нояб.)	3	7	10
Низменный маякъ	25 окт. (21 окт.—3 нояб.)	27 окт. (21 окт.—7 нояб.)	8 нояб. (21 окт.—27 нояб.)	2	12	14
Клостеръ-Кампскій маякъ	7 окт. (5 окт.—10 окт.)	10 окт. (5 окт.—23 окт.)	24 окт. (20 окт.—28 окт.)	3	14	17
Пронге	*9 окт.* (5 окт.—15 окт.)	18 окт. 5 окт.—27 окт.)	23 окт. (20 окт.—27 окт.)	9	5	14
Лангръ	*4 окт.* (2 окт.—7 окт.)	6 окт. (2 окт.—11 окт.)	20 окт. (5 окт.—27 окт.)	2	14	16
Св. Ольга	27 сент. (18 сент.—5 окт.)	9 окт. (30 сент.—16 окт.)	5 нояб. (21 окт.—10 нояб.)	12	27	39
Фурманово	19 сент. (13 сент.—25 сент.)	*27 сент.* (23 сент.—6 окт.)	*2 нояб.* (27 окт.—8 нояб.)	8	36	44
Императорская Гавань	*25 сент.* (19 сент.—5 окт.)	*6 окт.* (30 сент.—15 окт.)	*2 нояб.* (23 окт.—8 нояб.)	11	27	38

Таблица 4.

Сравненіе хода весны и осени (по среднимъ пятилѣтнимъ 1912—1916 г.г.)

СТАНЦІИ.	ВЕСНА.		ОСЕНЬ.	
	I. Ходъ прекращенія дней безъ оттепели.		I. Ходъ наступленія заморозковъ.	
Владивостокъ—Николаевскъ . .	24 мар.—30 апр.	37 дн.	21 окт.—17 сент.	34 дн.
Гамовъ маякъ—Лангръ	28 мар.—14 мая	47 дн.	26 окт.— 4 окт.	22 дн.
	Средн.	42 дн.	Средн	28 дн.
	II. Ходъ прекращенія денныхъ морозовъ (начало вегетаціи).		II. Ходъ наступленія денныхъ морозовъ (конецъ вегетаціи).	
Владивостокъ—Николаевскъ . .	12 апр.—20 мая	38 дн.	28 окт.—26 сент.	32 дн.
Гамовъ маякъ—Лангръ	8 апр.—25 мая	47 дн.	28 окт.— 6 окт.	22 дн.
	Средн.	42.5 дн.	Средн.	27 дн.
	III. Ходъ прекращенія заморозковъ.		III. Ходъ наступленія дней безъ оттепели.	
Владивостокъ—Николаевскъ . .	25 апр.—30 мая	35 дн.	5 нояб.—23 окт.	13 дн.
Гамовъ маякъ—Лангръ	15 апр.— 4 іюня	50 дн.	11 нояб.—20 окт.	22 дн.
	Средн.	42.5 дн.	Средн.	17.5 дн.

Для полноты картины вегетаціонной жизни въ Приморской области въ нижеприводимой таблицѣ 5-й дается продолжительность вегетаціоннаго періода и продолжительность періода совершенно теплаго, безъ заморозковъ.

Таблица 5.

Вегетаціонный и теплый періоды (по среднимъ пятилѣтнимъ 1912—1916 г.г.)

СТАНЦІИ.	Вегетаціонный періодъ.			Теплый періодъ.		
	Начало.	Конецъ.	Продолж. Дни.	Начало.	Конецъ.	Продолж. Дни.
Владивостокъ	12 апр.	28 окт.	198	25 апр.	21 окт.	178
Никольскъ Уссурійскій . . .	21 апр.	4 окт.	165	9 мая	27 сент.	140
Анучино	24 апр.	6 окт.	164	11 мая	26 сент.	137
Спасское	*19 апр.*	*15 окт.*	*178*	*10 мая*	*3 окт.*	*145*
Хабаровскъ	27 апр.	16 окт.	171	3 мая	14 окт.	163
Курская	27 апр.	8 окт.	163	7 мая	4 окт.	149
Циммермановка	11 мая	3 окт.	144	1 іюня	15 сент.	105

СТАНЦІИ.	Вегетаціонный періодъ.			Теплый періодъ.		
	Начало.	Конецъ.	Продолж. дни.	Начало.	Конецъ.	Продолж. дни.
Николаевскъ на Амурѣ . .	20 мая	26 сент.	128	30 мая	17 сент.	109
Гамовъ маякъ	8 апр.	28 окт.	202	15 апр.	26 сент.	193
Поворотный маякъ	12 апр.	1 сент.	202	18 апр.	26 сент.	190
Аскольдскій маякъ	15 апр.	26 окт.	193	20 апр.	23 окт.	185
Низменный маякъ	15 апр.	27 окт.	194	11 мая	25 окт.	166
Клостеръ Кампскій маякъ	14 мая	10 окт.	148	17 мая	24 окт.	159
Пронге	*21 мая*	18 окт.	*149*	*25 мая*	9 окт.	*136*
Лангръ	*25 мая*	6 окт.	*131*	4 іюня	4 окт.	121
Св. Ольга	28 апр.	9 окт.	163	21 мая	27 сент.	128
Фурманово	*29 апр.*	*27 сент.*	*150*	*1 іюня*	*19 сент.*	*109*
Императорская Гавань . . .	*15 мая*	*6 окт.*	*143*	*4 іюня*	*25 сент.*	*112*

Въ заключеніе считаемъ нужнымъ замѣтить, что 1) приводимыя даты относятся къ новому стилю, который опережаетъ нашъ русскій на 13 дней, и 2) всѣ даты относятся къ температурѣ воздуха въ тѣни, на высотѣ 2.1 метра (1 саж.) надъ поверхностью земли. Если кто-нибудь при высадкѣ, напр., разсады не приметъ во вниманіе эти замѣчанія, то можетъ лишиться разсады, такъ какъ нужно имѣть въ виду, что хотя заморозки въ воздухѣ уже прекратились, но они на поверхности земли могутъ продолжаться еще нѣкоторое время; поэтому слѣдуетъ съ высадкою разсады въ грунтъ повременить или принять мѣры къ ея защитѣ.

М. Партанскій.



Нѣсколько словъ къ вопросу о пригодности сѣмянъ разныхъ сортовъ пшеницы изъ Западной Сибири для Приморской области *).

Сравненіе плохого качества зерна разныхъ сортовъ пшеницы Дальняго Востока съ хорошимъ качествомъ пшеницы изъ Западной Сибири вполнѣ оправдываетъ желаніе нѣкоторыхъ хозяевъ, пшеницу Приморской области облагораживать привозомъ сѣмянъ изъ Западной Сибири. Дѣйствительно, пшеница Приморской области занимаетъ на

*) Редакція не согласна со многими выводами автора, находя ихъ недостаточно обоснованными, а опыты не вполнѣ удовлетворительно поставленными. Однако, въ виду полной неосвѣщенности вопроса, считаетъ необходимымъ ознакомить читателя съ результатами работъ г. Савари.

міровомъ рынкѣ одно изъ послѣднихъ мѣстъ, о чемъ такъ ярко свидѣтельствуютъ слѣдующія данныя, взятыя мною изъ литературныхъ источниковъ.

Средній вѣсъ 1000 зеренъ пшеницы.

Пшеница изъ Сѣверной Америки—37 5 гр. (Richardson)
„ „ Европ. Россіи и Кавказа—35,1 гр. (Лисковскій).
„ „ Акмолинской области—39,2 гр. (д-ръ Павскій).
„ „ Семипалатинской области—36,5 гр. (д-ръ Павскій).
„ „ Томской губерніи—31,1 гр. (д-ръ Павскій).
„ „ Приморской области—24,4 гр. (д-ръ Угловъ).
„ „ Амурской области—23,94 гр. (д-ръ Павскій).

Нѣкоторые агрономы указывали на разницу въ климатическихъ условіяхъ въ Приморской области и Западной Сибири и сомнѣвались въ пригодности сѣмянъ изъ Западной Сибири для Приморской области, другіе, напротивъ, находили возможнымъ примѣнять для посѣва въ области сибирскую пшеницу.

Я не намѣренъ такой важный и сложный вопросъ окончательно разрѣшить опытными изслѣдованіями одного года, желаю лишь подѣлиться результатами опытнаго посѣва, заложеннаго мною въ 1916 г. на земельномъ участкѣ с.-х. школы, съ пшеницей и моими наблюденіями во время моихъ поѣздокъ по району, тѣмъ болѣе, что климатическія условія Приморской области въ теченіе 1916 г. были исключительныя, что для рѣшенія даннаго вопроса имѣетъ сугубое значеніе: въ теченіе 1916 г. полевыя растенія въ Приморской области страдали отъ засухи, между тѣмъ какъ обычно погибаютъ отъ избытка влаги. Это обстоятельство являлось благопріятнымъ развитію пшеницы изъ Западной Сибири.

Болѣе точные результаты мнѣ удалось получить лишь на отдѣльныхъ дѣлянкахъ опытнаго посѣва и въ этой короткой замѣткѣ я привожу лишь среднія данныя.

Урожай отдѣльныхъ дѣлянокъ опытнаго посѣва былъ убранъ въ сухое время и зерно послѣ молотьбы слегка очищено отъ постороннихъ примѣсей. Такое слабо очищенное зерно даетъ намъ полную картину заболѣваемости и точный учетъ урожая.

Урожай зерна опытнаго посѣва 1916 г. по разсчету на 1 каз. дес.

Мѣстная пшеница изъ Приморской области . . .	49,1 пуд.
Пшеница изъ Маньчжуріи	42,9 пуд.
Пшеница изъ Западной Сибири	37,9 пуд.

Урожай половы и соломы опытнаго посѣва по расчету на 1 казен. десятину.

Мѣстная пшеница изъ Приморской области . . .	139,6 пуд.
Пшеница изъ Маньчжуріи	145,9 пуд.
Пшеница изъ Западной Сибири	168,8 пуд.

Пшеница изъ Западной Сибири урожая 1916 г. дала на 1 казенную десятину 11,2 пуд. меньше, зерна и на 29,2 пуд. больше соломы и половы, чѣмъ мѣстная пшеница изъ Приморской области.

Эти таблицы познакомили насъ съ размѣромъ урожая пшеницы изъ разныхъ мѣстностей. Не менѣе важную роль играетъ качество зерна, о чемъ ярко свидѣтельствуетъ слѣдующая таблица.

Качества зерна опытнаго посѣва 1916 г.

	Натура.	Вѣсъ 1000 зеренъ.
Мѣстная пшеница Приморской обл. .	127,4	21,1 гр.
Пшеница изъ Маньчжуріи	125,0	21,6 гр.
Пшеница изъ Западной Сибири . .	106,3	17,4 гр.

Мѣстнымъ хозяевамъ хорошо извѣстно, что пшеница съ натурою 106,3 не имѣетъ сбыта на рынкѣ, каковую натуру дали сѣмена изъ Западной Сибири.

Только что приведенныя данныя получены при взвѣшиваніи слабо очищеннаго зерна.

Послѣ тщательной очистки, съ цѣлью приготовить на будущій годъ посѣвной матеріалъ, эти сѣмена были вторично изслѣдованы. Для полноты картины я полученные результаты сравниваю съ аналогичными данными для тѣхъ сѣмянъ, которыя весной 1916 г. были посѣяны на опытномъ полѣ.

Изъ какой мѣстности получены сѣмена.	Натура.		Вѣсъ 1000 зеренъ въ граммахъ.		Количество пудовъ съ 1 казенной десятины.
	Посѣяно весною 1916 года.	Урожай 1916 года.	Посѣяно весною 1916 года.	Урожай 1916 года.	
Изъ Приморской области	119.1	134.1	19.0	23.0	26.5
Изъ Маньчжуріи	125.2	133.5	19.4	23.8	25.5
Изъ Западной Сибири	132.5	125.5	33.4	22.1	14.0

Сѣмена мѣстной пшеницы имѣли самую низкую натуру 119 1, но пшеница урожая 1916 г. дала послѣ очистки самую высокую натуру 134. 1 и высшій урожай съ одной казенной десятины 26.5 пудовъ.

Самую высокую натуру имѣли сѣмена изъ Западной Сибири 132.5, но урожай 1916 г. далъ самую низкую натуру 125.5 и количество пудовъ съ одной казенной десятины было почти на половину меньше урожая мѣстной пшеницы,—только 14 пуд.

Эти поразительные результаты получаютъ еще большее значеніе, если обратить вниманіе на потерю вѣса послѣ очистки сѣмянъ урожая 1916 г. Мѣстная пшеница потеряла 46.2%, пшеница изъ Маньчжуріи 40.5% и пшеница изъ сѣмянъ Западной Сибири 63.2%, такъ что, потеря вѣса послѣ очистки пшеницы изъ сѣмянъ Западной Сибири была на 17% выше остальныхъ сортовъ.

Невольно возникаетъ вопросъ, какія обстоятельства такъ сильно вліяли на развитіе сѣмянъ изъ Западной Сибири въ Приморской области, что эта пшеница въ теченіи одного года потеряла всѣ свои хорошія качества?

По моимъ наблюденіямъ, главную причину нужно искать въ неустойчивости сѣмянъ изъ Западной Сибири противъ разныхъ грибныхъ болѣзней.

Характерныя для Приморской области климатическія условія— изобиліе влаги и тепла—до такой степени благопріятствуютъ развитію всѣхъ грибныхъ болѣзней, что въ нихъ можно видѣть одну изъ главныхъ причинъ частыхъ неурожаевъ въ Приморской области. Здѣсь всевозможныя грибныя болѣзни до такой степени пышно развиваются, что мало такихъ мѣстностей на земномъ шарѣ, которыя-бы могли въ этомъ отношеніи сравняться съ Приморской областью.

Всходы сѣмянъ изъ Западной Сибири были прекрасны, сначала темный цвѣтъ и пышное развитіе зелени и высокій ростъ соломы обѣщали далеко лучшій урожай, чѣмъ изъ сѣмянъ мѣстнаго происхожденія.

Весной и въ началѣ лѣта растенія, зараженныя разными грибными болѣзнями, весьма мало замѣтны для неопытнаго глаза. Въ сухое время даже опытный фитопатологъ съ трудомъ разберется съ вопросомъ о степени заболѣваемости разными грибными болѣзнями. Одинъ хорошій дождь среди лѣта можетъ сразу измѣнить всю картину: по внѣшнему виду какъ будто-бы здоровыя растенія сразу чернѣютъ. Послѣ сильнаго дождя въ началѣ іюля 1916 г. бѣлая солома пшеницы сразу почернѣла.

Мѣстные хозяева объясняютъ такія явленія тѣмъ, что «выпалъ скверный дождь или вредный туманъ.

Только лицо, знакомое съ грибными болѣзнями, при помощи микроскопа можетъ разобраться въ дѣйствительной причинѣ такихъ внезапныхъ явленій.

Считаю невозможнымъ въ настоящей статьѣ дать полную картину такихъ весьма сложныхъ явленій, но постараюсь выяснить главныя причины неурожая сѣмянъ изъ Западной Сибири въ 1916 году.

Существуютъ грибныя болѣзни, которыя заражаютъ только одну солому, другія болѣзни встрѣчаются на соломѣ и на зернѣ, третьи заражаютъ лишь одно зерно и никогда не переходятъ на солому. Для выясненія заболѣваемости пшеницы закладывалось по 100 зеренъ въ ящики для проращиванія сѣмянъ и каждое зерно было тщательно изслѣдовано подъ микроскопомъ. Зараженіе одного зерна двумя или тремя разнородными болѣзнями, объясняетъ тотъ фактъ, что на 100 зернахъ находилось болѣе 100 разнородныхъ болѣзней.

Проращиванію подвергались сѣмена пшеницы, полученные мною отъ предсѣдателя Черниговскаго с.-х. общества г. Монастырнаго, отъ котораго я получилъ 7 сортовъ пшеницы мѣстнаго происхождеоія и 6 сортовъ пшеницы изъ Западной Сибири урожая 1916 года.

Въ результатѣ получились слѣдующія данныя. (См. таб. на стр. 15).

Эта таблица показываетъ намъ, что общее количество разнородныхъ болѣзней на 100 зернахъ оказалось на пшеницѣ изъ Западно-сибирскихъ сѣмянъ на 44 больше, чѣмъ на пшеницѣ мѣстнаго происхожденія.

Во время сбора этихъ сортовъ пшеницы вкралась, повидимому, ошибка. Проба пшеницы № 3 съ отмѣткою, „А Бучачъ, мѣстная", была, судя по наружному виду, смѣсь Западно-сибирской пшеницы

Изслѣдованіе зерна изъ с. Черниговки урожая 1916 года.

		Изъ какой мѣстности получены сѣмена.		Изъ 100 зеренъ заражены.	
		Изъ Приморск. области.	Изъ Западной Сибири.	Изъ Приморск. области.	Изъ Западной Сибири.
1	Натура	133,0	128,8	—	—
2	Вѣсъ 1000 зеренъ	23,2	27,5	—	—
3	Всхожесть	92,7%	90,9%	—	—
4	Количество здоровыхъ зеренъ	8,14%	1,2%	—	—
5	Пьяный хлѣбъ	—	—	5,3	6,7
6	Черная плѣсень	—	—	80,7	81,0
7	Полосоватая пятнистость	—	—	6,1	5,1
8	Головня	—	—	33,8	76,8
9	Другіе паразиты	—	—	1,4	4 6
10	Плѣсени разныя	—	—	0,3	1,2
11	Неизвѣстныя болѣзни	—	—	0,2	0,4
	Итого	—	—	132,8	175,8

съ мѣстной. Подробное изслѣдованіе этого сорта подтверждаетъ сказанное. Эта проба была заражена головнею 57,5%; на остальныхъ пробахъ отмѣчено въ среднемъ только 35,8% головни. Проба пшеницы № 6 съ отмѣткою „Р. Зайко, Омская", была судя по наружному виду, мѣстная. Эта проба была заражена головнею 45%; на остальныхъ пробахъ оказалось 83,2% головни. Вообще пшеница изъ Западной Сибири сильно страдаетъ отъ головни и привозомъ въ Приморскую область этихъ сѣмянъ мы можемъ еще больше распространить эту весьма опасную болѣзнь. Вслѣдствіе такихъ очевидно ошибочныхъ отмѣтокъ на мѣшкахъ пшеницы, эти пробы были исключены при изслѣдованіи.

Считаю, что всѣ пробы пшеницы, полученныя мною отъ Черниговскаго с.-х. Общества не могутъ дать точныхъ данныхъ, на основаніи слѣдующихъ соображеній.

Мнѣ неизвѣстно, въ какую погоду убрали пшеницу, сколько времени снопы лежали въ полѣ подъ дождемъ или безъ дождя. Кромѣ того всѣ пробы пшеницы были хорошо очищены и при очисткѣ всегда отпадаютъ больныя зерна, такъ что мы не можемъ имѣть полной картины заболѣваемости полученныхъ сѣмянъ.

Болѣе точныя данныя данныя даетъ намъ изслѣдованіе пробъ пшеницы съ произведеннаго мною опытнаго посѣва. Эта пшеница была убрана въ сухое время, снопы сейчасъ же увезены съ поля, и зерно слегка очищено отъ постороннихъ примѣсей.

Изслѣдованіе зерна пшеницы опытнаго посѣва урожая 1916 года.

		Изъ какой мѣстности получены сѣмена.			Изъ 100 зеренъ заражены.		
		Изъ Приморск. области.	Изъ Маньчжуріи.	Изъ Западной Сибири.	Изъ Приморск. области.	Изъ Маньчжуріи.	Изъ Западной Сибири.
1	Натура	127.4	125,0	106,3	—	—	—
2	Вѣсъ 1000 зеренъ	21.1	21,6	17,4	—	—	—
3	Всхожесть	94.0%	94.5%	90,7%	—	—	—
4	Количество здоров. зеренъ	16.5%	15,0%	7,3%	—	—	—
5	Пьяный хлѣбъ	—	—	—	11,7	10,5	11,9
6	Черная плѣсень	—	—	—	75,8	60,0	89,6
7	Полосатая пятнистость	—	—	—	0,8	0,5	1 3
8	Головня	—	—	—	50.5	49,5	68,6
9	Другіе паразиты	—	—	—	—	1,0	0,4
10	Плѣсени разныя	—	—	—	0,2	—	0,8
11	Неизвѣстныя болѣзни	—	—	—	—	—	—
	Итого	—	—	—	139,0	121,5	172,6

Эта таблица даетъ въ общемъ такую же картину, какъ вышеприведенная только не такую рѣзкую. Общее количество разнородныхъ грибныхъ болѣзней на пшеницѣ изъ Западно-Сибирскихъ сѣмянъ не на 44, а только на 33,6 болѣе, чѣмъ на пшеницѣ мѣстнаго происхожденія. Объясняется это тѣмъ, что на опытномъ полѣ разные сорта пшеницы были посѣяны на близкомъ разстояніи другъ отъ друга, такъ что они могли заражать другъ друга черезъ воздухъ.

Пшеничная солома отдѣльныхъ сортовъ пшеницы была тоже въ разной степени заражена грибными болѣзнями, особенно ржавчиной.

Шевченко изъ с. Голенки далъ мнѣ для изслѣдованія по снопику пшеницы урожая 1916 г. изъ сѣмянъ мѣстной, маньчжурской и западно-Сибирской пшеницы. Эти разные сорта пшеницы онъ посѣялъ на одномъ полѣ, въ одно время, при совершенно одинаковыхъ условіяхъ.

Подробное изслѣдованіе 100 отдѣльныхъ соломинокъ каждаго сорта пшеницы дало слѣдующіе результаты.

Ржавчина на соломѣ изъ разныхъ сортовъ пшеницы.

	Изъ какой мѣстности получены сѣмена.	Листья.	Стебли.	Колосья.
1	Изъ Приморской области	93,0%	32,5%	14,4%
2	Изъ Маньчжуріи	92,8%	89,3%	30,3%
3	Изъ западной Сибири	98,0%	97,0%	86,0%

Почти всѣ листья соломы разныхъ сортовъ пшеницы были заражены ржавчиной. Стебли пшеницы, полученной изъ сибирскихъ сѣмянъ, были на 84,2%, колосья на 91,6% больше заражены ржавчиной, чѣмъ солома пшеницы мѣстнаго происхожденія.

Аналогическія изслѣдованія соломы пшеницы урожая 1916 г. съ опытнаго посѣва дали слѣдующія данныя.

Ржавчина на пшеничной соломѣ опытнаго посѣва урожая 1916 г.

	Изъ какой мѣстности получены сѣмена.	Листья.	Стебли.	Колосья.
1	Приморской области	100%	15,8%	1,7%
2	Маньчжуріи	100%	35,0%	5,0%
3	Западной Сибири	100%	100,0%	93,3%

Всѣ листья всѣхъ сортовъ пшеницы были заражены ржавчиной. Стебли пшеницы изъ западно-сибирскихъ сѣмянъ были на 84,2%, колосья на 91,6% больше заражены ржавчиной, чѣмъ солома пшеницы мѣстнаго происхожденія.

Отъ грибка пьянаго хлѣба всѣ сорта пшеницы урожая 1916 года мало страдали. Новѣйшія изслѣдованія г. Наумова объясняютъ это явленіе. Наумовъ сѣялъ и убиралъ совершенно одинаковымъ образомъ въ Петроградской губерніи 2 года подрядъ ту же самую пшеницу изъ Приморской области. Въ первомъ, весьма сухомъ году урожай былъ зараженъ на 6% грибкомъ пьянаго хлѣба; въ слѣдующемъ, болѣе влажномъ году зараженіе урожая этой болѣзнью доходило до 50%. Этотъ опытъ доказываетъ намъ, что вредное вліяніе грибка пьянаго хлѣба зависитъ главнымъ образомъ отъ количества атмосферныхъ осадковъ во время вегетаціоннаго періода. Поэтому понятно, почему хлѣбъ урожая засушливаго 1916 года мало страдалъ отъ грибка пьянаго хлѣба. Мѣстные хозяева прекрасно знаютъ что хлѣбъ не каждый годъ бываетъ пьяный.

Сравнивая процентное зараженіе грибкомъ пьянаго хлѣба сѣмянъ 1916 года съ зараженіемъ урожая 1916 года опытнаго посѣва, мы получаемъ слѣдующія данныя.

	Изъ какой мѣстности получена пшеница.	Сѣмена 1916 г.	Урожай 1916 г.	Менѣе.	Болѣе.
1	Приморской области	13,2%	6,0%	12,2%	—
2	Маньчжуріи	26,3%	8,0%	18,8%	—
3	Амурской области	22,1%	6,0%	16,1%	—
4	Западной Сибири	0,5%	11,3%	—	10,8%

Урожай 1916 года изъ сѣмянъ пшеницы Дальняго Востока былъ на 15,7% меньше зараженъ грибкомъ пьянаго хлѣба, чѣмъ сѣмена, посѣянныя весной 1916 года.

Не смотря на то, что посѣянныя весной 1916 года сѣмена западно-сибирской пшеницы были только на 0,5% заражены грибкомъ пьянаго хлѣба, урожай 1916 года былъ на 4,7% больше зараженъ этой болѣзнью, чѣмъ урожай пшеницъ Дальняго Востока.

Этими сжатыми данными оканчиваю описаніе моихъ изслѣдованій по вопросу о пригодности сѣмянъ изъ Западной Сибири для Приморской области.

Какъ дополненіе къ сказанному, я привожу слѣдующія данныя изъ литературныхъ источниковъ. Общеизвѣстно, что пшеница изъ Западной Сибири сильно страдаетъ отъ головни. По изслѣдованіямъ Зорауера, сорта хлѣбныхъ злаковъ, которые страдаютъ отъ головни, мало устойчивы противъ ржавчины. Кромѣ того наука давно неопровержимо доказала, что единственная борьба съ ржавчиной состоитъ въ выборѣ болѣе устойчивыхъ противъ этой болѣзни сортовъ. Никакія лекарства не могутъ насъ избавить отъ этой болѣзни. Пшеница изъ Западной Сибири урожая 1916 года главнымъ образомъ страдала отъ ржавчины и головни, такъ что надежда весьма плохая когда нибудь акклиматизировать въ Приморской области сорта пшеницы изъ Западной Сибири безъ потери ея хорошихъ природныхъ качествъ.

Только селекціонная станція можетъ окончательно выбрать и воспитать устойчивые и урожайные сорта хлѣбныхъ злаковъ, соотвѣтственно естественно-историческимъ условіямъ Приморской области; только селекціонная станція можетъ обезпечить сельскихъ хозяевъ хорошимъ посѣвнымъ матеріаломъ—главнымъ фундаментомъ устойчиваго и хорошаго урожая.

Агрономъ *А. М. Савари.*

Холера куръ и ея леченіе.

Куриная холера—болѣзнь заразительная и легко распространяется между домашними птицами, преимущественно съ помощью корма, загрязненнаго изверженіями больной птицы; рѣже она переносится черезъ кожу и легкія.

Съ куриной холерой сходны многія другія заболѣванія, какъ чума, бѣлый или зеленый поносъ, съ той, однако, разницей, что чумою болѣютъ только куры, а водяная птица (гуси, утки) и голуби не знаютъ чумы; кромѣ того при чумѣ не бываетъ поноса, а во всемъ остальномъ эти двѣ болѣзни сходны.

Ходъ болѣзни. Птица вдругъ становится печальною; потомъ появляются шатающаяся походка, потеря аппетита, сильная жажда, поносъ, калъ, жидкій, зеленовато-желтаго цвѣта, иногда кровянистый, колики, рвота, истеченіе слизи изъ клюва, наконецъ, сонливость, причемъ птица сидитъ съ подтянутыми подъ брюхо ногами, съ закрытыми глазами и дрожитъ.

Температура сперва возвышается до 44°—45° Цельсія, а потомъ падаетъ къ концу болѣзни; смерть наступаетъ при явленіяхъ судорогъ. Бо-

лѣзнь чаще продолжается отъ нѣсколькихъ часовъ до 3 дней, но бываютъ хроническіе случаи, когда птицы падаютъ черезъ 2-3 недѣли послѣ заболѣванія, при явленіяхъ сильнаго истощенія.

Погибаетъ 90% (т. е. изъ 100 больныхъ куръ погибаетъ 90) и даже больше, а въ небольшихъ хозяйствахъ птицы вымираютъ всѣ полностью.

Леченіе. Питьевую воду кипятятъ и смѣшиваютъ $^1/_2$ ведра воды съ $1^1/_4$ золотника желѣзнаго купороса и $1^1/_4$ зол. сѣрной кислоты *). Это должно составлять единственное питье птицы.

Такъ какъ поить птицъ насильно изъ ложки очень трудно, то лучше размочить въ лекарственной водѣ бѣлый хлѣбъ, скатать изъ него шарики (пилюли), которыя легко съѣдаются или которыми можно насильно кормить птицу, прямо вкладывая въ ротъ или пропуская черезъ резиновую трубку непосредственно въ зобъ.

Желѣзный купоросъ можно также приготовлять въ видѣ пилюль съ алтейнымъ порошкомъ. Курамъ и уткамъ надо дать этой смѣси $^1/_8$ золотника, ($^1/_2$ грамма), большимъ птицамъ—гусямъ—дается больше, голубямъ—меньше, а молодняку—отъ трети до половины указанныхъ порцій.

Иногда отъ употребленія желѣзнаго купороса, особенно у мелкихъ птицъ, дѣлается запоръ; тогда вмѣсто купороса употребляютъ соляную кислоту, растворяя ее въ холодной водѣ (на 600 вѣсовыхъ частей 1 часть кислоты).

Но единственнымъ вѣрнымъ средствомъ спасенія отъ холеры является прививка особой противо-холерной сыворотки, какъ больнымъ, такъ и здоровымъ птицамъ.

Выписывать сыворотку можно изъ лабораторіи Ветеринарнаго Управленія Министерства Внутреннихъ Дѣлъ въ Петроградѣ, откуда вмѣстѣ съ прививочнымъ матеріаломъ дается печатное наставленіе къ употребленію его, а также можно получать въ бактеріологической лабораторіи Ветеринарнаго Отдѣленія во Владивостокѣ.

Предупрежденіе болѣзни. При появленіи единичныхъ случаевъ холеры нужно немедленно убивать больныхъ птицъ и сжигать трупы. Употребленіе больной птицы въ пищу влечетъ за собою поносъ. Дѣтямъ и слабымъ лицамъ такое мясо будетъ вреднымъ.

Трупы павшихъ птицъ, брошенные въ помойную яму, служатъ причиною распространенія болѣзни, такъ какъ заразное начало сохраняетъ свою силу мѣсяцами. Небрежное удаленіе труповъ больныхъ птицъ часто является причиною ежегоднаго повторенія болѣзни въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ. Зарывать трупы нужно далеко отъ птичьяго двора въ ямы въ 2 фута глубиной. Но лучше сжигать въ печи трупъ и пометъ больной птицы. Если же больныхъ желаютъ лечить, то здоровыхъ переводятъ въ другое помѣщеніе, и прислуга, ухаживающая за здоровой птицей, не должна уже касаться птицы больной.

Чистота при уходѣ за птицей является важнымъ условіемъ, которымъ нельзя пренебрегать. Такъ, напримѣръ, нельзя допускать, чтобы тѣми же руками, которыми только что удаляли больную птицу, разсыпали кормъ здоровой птицѣ. Если на это не обращать вниманія и

---

*) На 1 литръ воды 5 гр. купороса и 5 гр. кислоты.

считать мыло на птичникѣ напрасной роскошью, то послѣдствіями и бывають неудачи въ птицеводномъ хозяйствѣ.

Зараза разносится не только руками, но и одеждою, а потому нужно носить фартуки, стирать ихъ послѣ каждаго случая заразнаго заболѣванія птицъ.

Очень важно имѣть въ хозяйствѣ карантинное помѣщеніе, которое должно находиться далеко отъ птичника и должно быть устроено крайне просто, безъ всякихъ украшеній и лишнихъ перегородокъ для того, чтобы его было легче чистить и мыть.

Въ это карантинное помѣщеніе совѣтуютъ помѣщать вновь поступающую птицу недѣли на 4, а также и птицу, бывшую на выставкѣ, хорошо помѣщать въ карантинъ на время, чтобы убѣдиться, что она вернулась здоровой. Были случаи зараженія птицъ на выставкахъ.

Дезинфекція или обеззараживаніе. Прежде всего слѣдуетъ обмыть всю посуду, всѣ принадлежности птичника, насѣсты и прочее горячей водою или горячимъ щелокомъ (1 фунтъ соды и 2 фунта сѣраго мыла на ведро горячей воды). Старыя деревянныя вещи при этомъ лучше сжигать или состругать и стружки сжечь. Удалить весь соръ и мусоръ изъ птичниковъ, выгулы перекопать, стѣны смазать известкой съ примѣсью 5% креолина. Всѣ предметы обмыть или опрыскать сильнымъ обеззараживающимъ средствомъ, какъ-то: 1) растворомъ сулемы (1 вѣсовая часть на 1000 частей воды), который нужно хранить тщательно въ виду его сильной ядовитости; черезъ 12 часовъ послѣ опрыскиванія сулемой, хорошо обмыть тѣ же мѣста содовымъ растворомъ (1-2 %), 2) растворомъ креолина (5%) и 3) растворомъ бациллола (5 %). Прокурить сѣрою птичникъ тоже хорошо и можно только въ томъ случаѣ, если всѣ отверстія и щели въ птичникѣ хорошо заткнуты. Передъ окуриваніемъ сѣрою стѣны и полъ слѣдуетъ хорошо смочить и сжечь сѣры по расчету на 1 куб. аршинъ помѣщенія 1½ золотника (20 граммовъ на 1 кубическій метръ). Сжиганіе меньшаго количества сѣры не будетъ имѣть пользы. Лучшая дезинфекція состоитъ въ окуриваніи птичника формалиновыми парами посредствомъ особыхъ приборовъ (формалинъ примѣняется давно съ успѣхомъ для окуриванія пчелъ въ ульѣ противъ болѣзни пчелъ—гнильца,). Дезинфекцію производятъ разъ въ недѣлю, до тѣхъ поръ, пока не исчезнетъ зараза.

Интересующіеся хозяева могутъ найти подробныя указанія по леченію птицъ въ слѣдующихъ книгахъ: 1) Докторъ Клее: «Болѣзни домашнихъ птицъ», цѣна 70 коп, изд. Девріена. 2) А. А. Бѣловъ: «Промысловое птицеводство», безплатное приложеніе къ журналу „Сельскій Хозяинъ" за 1912 г., изданіе П. П. Сойкина, Петроградъ, Стремянная улица № 12, 3) Я. М. Шмулевичъ: „Общедоступный лечебникъ домашнихъ животныхъ съ особеннымъ отдѣломъ о содержаніи и уходѣ за ними", съ 256 рис., 860 страницъ, 1915 г., цѣна 3 р. 50 к., изданіе А. Ф. Девріенъ, Петроградъ.

Къ вопросу объ улучшеніи мѣстнаго хозяйства.

(Мысли и факты).

Мнѣ хотѣлось бы подѣлиться съ читателемъ тѣми наблюденіями и выводами изъ нихъ, которые мною сдѣланы въ теченіе цѣлаго ряда лѣтъ, какъ въ своемъ хозяйствѣ, такъ и въ хозяйствѣ другихъ лицъ.

Трудъ сельскаго хозяина разнообразенъ —чего только не долженъ знать хозяинъ, желающій съ пользой вести свое хозяйство! Не только знать, но съумѣть угадать, предусмотрѣть впередъ, иногда за годъ и болѣе, куда направить свои усилія, чтобы сохранить свое хозяйство.

Хозяйства Европейской Россіи, въ зависимости отъ количества и качества земли, климатическихъ и мѣстныхъ условій, имѣютъ свои особенности, присущія не только полосѣ, губерніи, уѣзду, волости, но сплошь и рядомъ отдѣльнымъ селамъ и деревнямъ. Особенности эти переходятъ изъ рода въ родъ, отъ поколѣнія къ поколѣнію и такъ прививаются, что, становясь даже явно убыточными, въ силу измѣнившихся условій, продолжаютъ повторяться и повторяются даже при переселеніи, слѣдуя за своими носителями сельскими хозяевами.

Приморская область, въ которую влилась волна переселенцевъ изъ разныхъ губерній Европейской Россіи, принесшихъ съ собою мѣстныя особенности своихъ хозяйствъ, представляетъ изъ себя въ хозяйственномъ отношеніи такую смѣсь, что охарактеризовать какой-либо районъ довольно трудно, за исключеніемъ районовъ старожильческихъ, болѣе однородныхъ по своему составу. Но такъ какъ выходъ въ Приморскую область былъ данъ преимущественно переселенцамъ изъ южныхъ губерній, гдѣ хлѣбопашество стоитъ на первомъ планѣ, то, на первый взглядъ, Приморская область, въ особенности въ южной своей части, приняла характеръ района хлѣборобовъ. Въ средней части, принявшей выходцевъ изъ губерній Кіевской, Подольской, Полтавской Харьковской, Волынской, Минской, Могилевской, Черниговской, Бессарабской, Курской, Херсонской и частью Петроградской, характеръ по инерціи остался тотъ же самый, но количество запашекъ уже меньше. Что-же касается Хабаровскаго района, то, хотя онъ заселенъ почти тѣмъ же элементомъ, но всѣ усилія, придать ему характеръ хлѣбороднаго района, не привели ни къ чему.

Однако это—обликъ общій, поверхностный.

Загляните же внутрь каждой деревни—и увидите, что усилія создать свое благосостояніе на хлѣбопашествѣ не привели ни къ чему. „Зеленый клинъ“ оказался не такимъ гостепріимнымъ, какимъ онъ казался, и тѣ пріемы хозяйничанья, какіе терпимы были въ южныхъ плодородныхъ и сухихъ губерніяхъ, привели здѣсь къ печальному концу. Цѣлый рядъ наводненій привелъ еще быстрѣе къ неизбѣжному результату.

Естественное богатство травостоя, большое количество гуменныхъ кормовъ давали возможность держать большое (сравнительно) количество скота и это выручало въ тяжелый годъ, служа какъ-бы запас-

нымъ фондомъ; но такъ какъ на этотъ запасный фондъ своевременно не обращалось должнаго вниманія, то и онъ изсякъ. Земельная неурядица и полное бездорожье доканали ослабѣвшаго.

Но на ряду съ такимъ печальнымъ фактомъ можно наблюдать хозяевъ, вышедшихъ, хотя, и не побѣдителями изъ создавшагося положенія, но стоящихъ болѣе или менѣе на правильномъ пути, въ зависимости отъ первоначальныхъ своихъ средствъ и возможности работать при данныхъ обстоятельствахъ.

Вотъ тутъ-то и сказалась та особенность, которая характеризуетъ данную мѣстность Европейской Россіи. Однихъ она погубила, другихъ выручила. Черниговецъ, волынецъ, минецъ, могилевецъ, привыкшіе обходиться одеждой домашняго производства, привезли и сюда сѣмена льна и конопли и въ первый же годъ постарались использовать ихъ, а такъ какъ эти растенія дали имъ обильный урожай, то они отвели имъ постоянное мѣсто въ своемъ сѣвооборотѣ. Бесарабецъ и подолецъ привезли сѣмена кукурузы, косточки плодовыхъ деревьевъ, черенки виноградной лозы; первая потребовала тщательной обработки, но зато прокормила крестьянина зиму, послѣдніе принесли одно разочарованіе. Подолецъ, волынецъ, полтавецъ при постройкѣ усадьбы построили клуни (риги), и въ то время, когда другіе проклинали дождь, они спокойно постукивали цѣпомъ, въ первый ведреный день, просушивши снопы, подвозили ихъ въ клуню, укладывая сухіе въ клади, а сырые просушивая въ проходѣ на сквознякѣ. Подольцы, кіевцы, полтавцы, черниговцы засаживали огороды картофелемъ и тыквой и выкармливали свиней, добавляя имъ желудей и гуменные корма; это давало и даетъ крупный заработокъ многимъ хозяевамъ.

Тѣ изъ хозяевъ, которые не придерживались традиціонныхъ способовъ хозяйства, но брали лучшее при данныхъ обстоятельствахъ и не были глухи къ раздававшимся голосамъ, что нельзя подгонять климатъ, землю и мѣстныя условія къ хозяйству, а надо хозяйство примѣнить къ тому и другому, оказались въ наилучшемъ положеніи. Затрудненіе ихъ въ томъ, что они не въ силахъ устранить нѣкоторыя обстоятельства, тормозящія вообще развитіе какого-бы то ни было хозяйства; къ числу такихъ относится земельное неустройство и полнѣйшее бездорожье,—явленія, преслѣдующія русскаго хозяина почти повсемѣстно въ области и наносящія ему болѣе вреда, чѣмъ всѣ наводненія вмѣстѣ взятыя.

Чѣмъ же мы можемъ придти на помощь хозяину, являющемуся очевиднымъ примѣромъ возможности вести доходное хозяйство безъ обидныхъ подачекъ, именуемыхъ пособіями, такъ пагубно отразившихся на дѣлѣ колонизаціи края?

Придти на помощь къ нему нужно и можно.

И всякая разумная помощь, какъ бы она мала не была, есть лепта, внесенная въ копилку обогащенія приморскаго хозяина, а вмѣстѣ съ нимъ и края. Я далекъ отъ задачи исчисленія всѣхъ тѣхъ мѣропріятій, которыя въ совокупности поставятъ на должную высоту сельское хозяйство въ краѣ,—въ краткой статьѣ ихъ не исчислить.

Мнѣ хочется познакомить читателя съ тѣмъ очевиднымъ фактомъ, что иногда малый починъ можетъ дать благопріятные результаты.

Среди крестьянъ-новоселовъ Иманскаго уѣзда не разъ возникалъ вопросъ о возможности разведенія мелкаго скота, являющагося подспорьемъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ, а иногда могущаго стать и главной доходной статьей. Въ числѣ такихъ животныхъ указывалось на желательность пріобрѣтенія и разведенія овецъ, свиней болѣе культурныхъ породъ, причемъ указывалась и порода тѣхъ и другихъ.

Малиновское сельско-хозяйственное товарищество взяло на себя починъ выписки на пробу овецъ и свиней и возбудило предъ областнымъ агрономомъ ходатайство о содѣйствіи ему въ пріобрѣтеніи тѣхъ и другихъ изъ болѣе близкихъ районовъ, что удешевляло и ускоряло дѣло, и ассигновало на это необходимыя средства.

Въ мартѣ мѣсяцѣ 1914 года было получено 8 овецъ, изъ нихъ два барана и 6 матокъ, и нѣсколько ягнятъ. Но, къ сожалѣнію, по иниціативѣ старшаго спеціалиста по животноводству Волкова, коему была поручена покупка и отправка овецъ, стадо оказалось разношерстное: пара романовскихъ, три выродившихся шленки, одна жирнохвостая, одна курдючная и одна простая, однимъ словомъ, цѣлый звѣринецъ; но отказываться было поздно: стадо пришло на Иманъ, подводы тоже пріѣхали, а поэтому забрали то, что было, и погнали на соблазнъ деревенскимъ псамъ домой. На четвертый день стадо пришло домой вполнѣ благополучно, пройдя въ трое сутокъ 88 верстъ и выдержавъ нѣсколько собачьихъ аттакъ. На мѣстѣ стадо было поручено одному домохозяину подъ надзоромъ правленія товарищества; прожило у него лѣто, зиму и слѣдующее лѣто и осенью 1915 года было раздѣлено по хозяевамъ, а на лѣто 1916 года опять сдано одному хозяину и сейчасъ имѣется въ немъ 42 головы, вполнѣ здоровыхъ овецъ, представляющихъ изъ себя помѣсь всѣхъ породъ съ приливомъ крови романовской породы, такъ какъ остальные племенные бараны были уничтожены, а оставленъ лишь одинъ племенной баранъ романовской породы. За три лѣта и двѣ зимы не было ни одного случая заболѣванія. Овцы не страдали ни отъ дождей, ни отъ мошки, требовали лишь сухого ночлега, ухода за копытами (подрѣзка весной) и защиты отъ собакъ, что и было своевременно сдѣлано, а теперь, привыкнувъ видѣть ихъ постоянно, собаки не обращаютъ на нихъ никакого вниманія. Изъ всѣхъ имѣющихся овецъ, по наблюденіямъ, хуже всего чувствовали себя шленки, такъ какъ менѣе другихъ нагуливаютъ за лѣто тѣло и держатъ себя тише, что же касается романовскихъ и ихъ метисовъ, то онѣ заслужили всеобщее одобреніе и кромѣ того имѣютъ довольно цѣнное качество ягниться два раза въ годъ двойней, а одинъ разъ одна объягнилась тремя вполнѣ здоровыми ягнятами. Стадо достигло-бы большаго количества, но, къ сожалѣнію, изъ первогодняго приплода оказалась лишь одна ягничка, остальные всѣ—барашки. Въ лѣто 1914 года была уже сорганизована болѣе серьезная покупка, такъ какъ желающихъ пріобрѣсти овецъ набралось много; были приготовлены деньги, но грянувшая война заставила до времени отложить это дѣло.

Съ свиньями же дѣло вышло, противъ всякаго ожиданія, хуже: оказалось невозможнымъ пріобрѣсти въ Приморской области чистокровныхъ крупныхъ іоркшировъ за неимѣніемъ таковыхъ. На казенныхъ случныхъ пунктахъ, и то не на всѣхъ, имѣлись лишь борова, но въ такомъ маломъ количествѣ, что просить о переводѣ хорошаго экземпляра на случной пунктъ въ районѣ дѣятельности товарищества не представлялось возможнымъ. Пришлось ограничиться пріобрѣтеннымъ однимъ изъ членовъ товарищества метисомъ—помѣсью беркшира и іоркшира.Въ то же время затѣяли переписку съ лучшими хозяйствами Европейской Россіи, но къ тому времени, когда вопросъ вырѣшился и выборъ правленія товарищества остановился на хозяйствѣ Щепкина и, по его совѣту, на пріобрѣтеніи поросной матки, могущей по доставкѣ на мѣсто дать сразу цѣлый приплодъ отъ борова высокихъ кровей (на пріобрѣтеніе и борова и матки денегъ у товарищества не хватило), громъ военныхъ событій заставилъ отложить и это дѣло въ долгій ящикъ.

Не могу пройти молчаніемъ того способа, при помощи котораго удается избѣжать возни со свиньей, пришедшей въ охоту. Доставка такой свиньи къ борову представляетъ довольно сильное затрудненіе: гономъ гнать ее трудно,—она идетъ туда, куда ей почему либо вздумается, взваливать на телѣгу тяжело и неудобно, везти на саняхъ лѣтомъ также удобства мало, да и не всегда онѣ подъ руками имѣются. Между тѣмъ есть простой способъ, при помощи котораго свинья сама своевременно явится къ борову. Выгульный дворикъ борова одной своей стороной долженъ выходить на улицу, но эта сторона дворика должна быть обшита по столбамъ съ той и другой стороны для того, чтобы ни боровъ, ни свинья не могли рыломъ отбить доски; нижняя доска должна быть плотно пригнана къ землѣ, а остальныя пришиты съ такимъ расчетомъ, чтобы свиньи могли лишь обнюхивать другъ друга. Во время своихъ прогулокъ боровъ перезнакомится со многими свиньями и всѣ онѣ своевременно будутъ вертѣться передъ дворикомъ, стараясь проникнуть туда,—остается открыть ворота и дать знать хозяину свиньи. Замѣчательно то, что свинья, пришедшая въ охоту, съ другого конца села, будучи выпущена со двора, непремѣнно черезъ небольшой промежутокъ времени появится передъ дворикомъ, и всѣ усилія отогнать ее будутъ напрасны.

Текущія событія въ числѣ многихъ другихъ вопросовъ, касающихся сельскаго хозяйства и производствъ его, выдвинули на очередь вопросъ мясной, принявшій въ Европейской Россіи острый характеръ, отразившійся и у насъ повышеніемъ цѣнъ до той нормы, при которой каждый, какъ говорится, хотѣлъ-бы быть свиноводомъ. Что же будетъ тогда, когда войска двинутся обратно и ихъ надо будетъ кормить здѣсь? Всѣ ухищренія, въ видѣ установленія постныхъ дней, дѣла не наладятъ. Нужно дать мясо, а для того, чтобы его дать, надо имѣть. Приморская область находится въ благопріятныхъ условіяхъ для развитія животноводства, а въ особенности—мелкаго. Изобиліе травы, тысячами десятинъ остающейся нескошенной, обиліе выгоновъ, періодическіе урожаи желудей, могущіе дать двухъ и трехъ-годичные запасы,

вѣрные урожаи корнеплодовъ и тыквы, обильный травостой овса и кукурузы въ зеленомъ видѣ, представляющій прекрасный кормъ для свиней,—все это толкаетъ на болѣе вѣрный путь къ разрѣшенію вопроса о правильномъ направленіи хозяйства и избѣжанію мясного кризиса. Овца и свинья—не быкъ или лошадь, которыхъ надо ждать нѣсколько лѣтъ, онѣ скорѣе поспѣваютъ и въ первый же годъ даютъ оборотъ затраченному капиталу, давая возможность въ тоже время терпѣливо разводить и улучшать другихъ болѣе крупныхъ животныхъ, возможность разведенія коихъ здѣсь несомнѣнна.

Вотъ въ этомъ направленіи, мнѣ кажется, и слѣдуетъ дѣйствовать кооперативамъ области, переходя къ практической работѣ въ области сельскаго хозяйства.

Если маленькое сельско-хозяйственное товарищество по собственной иниціативѣ смогло оказать помощь, хотя и небольшую, то что могутъ сдѣлать всѣ кооперативы въ совокупности! Нужда у всѣхъ одна Не лучше ли всѣмъ вмѣстѣ направить свои усилія въ сторону наименьшаго сопротивленія и постараться сдѣлать то, что намъ по силѣ? Коллективная закупка племенного матеріала будетъ и дешевле и обезпеченнѣе, бояться того, что все уже съѣдено, нечего: поищите и найдете. Да и надо намъ уже не такъ много.

Наряду съ выпиской племенного матеріала и устройствомъ племенныхъ разсадниковъ, кооперативамъ надо взять въ свои руки починъ въ дѣлѣ расчистки и приведенія въ культурный видъ луговъ; продвинуть вопросъ объ увеличеніи посѣвовъ такихъ растеній, какъ кукуруза, бобы, ленъ, дающій волокно, масло и прекрасный жмыхъ, картофель, тыква, морковь, свекла; построить въ мѣстахъ съ водонепроницаемымъ грунтомъ ямные силосы, въ другихъ—американскіе бочечно-башенной системы.

Надо всегда помнить: хорошіе корма – первый залогъ къ успѣху хозяйства. Пора, давно пора перейти отъ благопожеланій къ осуществленію! Не надо забывать, что съ окончаніемъ теперешней кровопролитной войны настанетъ другая война—война экономическая и надо всѣмъ готовиться къ ней. Россія велика и обширна, запасы ея природныхъ богатствъ при разумномъ веденіи дѣла неистощимы и всякій починъ въ этомъ дѣлѣ есть залогъ къ побѣдѣ.

Н. Болтенко.

Дикорастущія лекарственныя растенія Приморской области *).

Куда сбывать лекарственныя травы.

Когда лекарственыя травы надлежащимъ образомъ собраны и высушены, надо позаботиться объ ихъ сбытѣ. Есть много фирмъ и разнаго рода учрежденій и обществъ, которыя покупаютъ лекарствен-

*) См. № 11 за 1916 г. и № 1—2. 1917 г.

ныя растенія; для свѣдѣнія читателей журнала «Приморскій Хозяинъ», я и привожу здѣсь списокъ главнѣйшихъ мѣстъ сбыта аптекарскихъ травъ какъ въ Россіи, такъ и въ Сибири.

Въ Россіи:

I. Петроградъ: 1) Департаментъ Земледѣлія, VIII отдѣленіе; 2) Штоль и Шмитъ (улица Гоголя); 3) Русское Общество торговли аптекарскими товарами (Казанская улица); 4) Центральное Аптекарское Депо, Б. Шаскольскій (Невскій пр № 27); 5) Невскій аптекарскій магазинъ В. Бюлеръ (Невскій пр. № 49).

II. Москва: 1) Аптекарскій складъ Московскаго губернскаго земства; 2) Товарищество В. К. Феррейнъ (Кривоколѣнный пер. № 7); 3) Товарищество Келлеръ и К° (Ильинка Сред. Торговые ряды) 4) Московское Акціонерное Общество Эрмансъ и К°.

III. Кіевъ: 1) Южно-Русское Общество торговли аптекарскими товарами.

IV. Одесса: 1) Одесское Общество торговли аптекарскими товарами Ю. К. Лемме и К°.

V. Тифлисъ: 1) Кавказское Общество торговли аптекарскими товарами.

VI. Ростовъ на Дону: 1) Россійское Общество колоніальной торговли; 2) Ростовскій-на Дону Городской комитетъ по снабженію арміи.

VII. Тверь: 1) Тверской земскій аптекарскій складъ.

VIII. Ставрополь: 1) Ставропольскій земскій аптекарскій складъ.

IX. Сухумъ: Сухумское Общество Сельскаго Хозяйства

X. Баку: 1) Городской аптекарскій складъ.

XI. Лубны: 1) Лубенское Общество Сельскаго Хозяйства.

XII. Харьковъ: 1) Бюро по организаціи и сбыту лекарственныхъ травъ при Харьковскомъ Обществѣ Сельскаго Хазяйства.

XIII. Екатеринбургъ: 1) Центральный аптекарскій складъ Екатеринбургскаго земства.

Въ Сибири:

I. Иркутскъ: 1) Опытное поле по культурѣ и заготовкѣ лекарственныхъ растеній Организаціи Верховнаго Начальника; 2) Общество изученія природы и климата Саянскаго края и его естественныхъ богатствъ.

II. Томскъ: 1) Аптекарскій складъ Переселенческаго Управленія.

Въ Приморской области въ дикомъ видѣ произрастаетъ очень много лекарственныхъ растеній, но въ настоящей статьѣ такъ же, какъ и въ послѣдующихъ, я буду говорить только о тѣхъ растеніяхъ, которыя употребляются въ нашей научной медицинѣ и пользуются на фармацевтическомъ рынкѣ большимъ спросомъ. Изъ такихъ растеній я остановлю сейчасъ вниманіе читателей на слѣдующихъ трехъ: чередѣ, одуванчикѣ и ромашкѣ.

1. Череда, причепа, репешки (Bidens tripartitus L.)—однолѣтнее растеніе изъ семейства сложноцвѣтныхъ съ прямостоящимъ до 1½ ар-

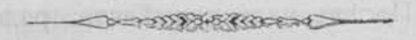
шина высотою стеблемъ, вѣтвистымъ съ самаго низа, и 3—5 раздѣльными листьями; цвѣточныя головки прямостоящія, язычковыхъ цвѣтовъ нѣтъ, всѣ цвѣты трубчатые, желтаго цвѣта. Растетъ по влажнымъ мѣстамъ у канавъ, болотъ, по берегамъ рѣкъ, въ Приморской области встрѣчаясь въ большомъ количествѣ во многихъ мѣстахъ. Собирать для сушки надо передъ началомъ цвѣтенія, причемъ стебли въ дѣло не идутъ. Запахъ сушеной травы слабый и непріятный, а вкусъ чрезвычайно горькій. Въ медицинѣ употребляется какъ мочегонное, потогонное и, особенно, какъ противузолотушное средство. На аптекарскомъ рынкѣ ежегодно требуется этого растенія свыше 1000 пудовъ сушеной травы, и цѣна за пудъ ея стояла въ довоенное время 6 руб., сейчасъ—дороже. Череды въ дикомъ видѣ вполнѣ достаточно для удовлетворенія стоящаго на нее спроса, такъ что искусственно разводить ее не имѣютъ значенія и вполнѣ достаточно лишь подсѣвать ее на мѣстахъ ея произрастанія, гдѣ она усиленно собирается.

2. *Одуванчикъ* (Taraxatum officinale Wigg.), онъ же кульбаба, молочникъ, летучки, дикій цикорій—растеніе тоже изъ семейства сложноцвѣтныхъ, съ многолѣтнимъ толстымъ веретенеобразнымъ корнемъ и съ прикорневыми, собранными въ розетку, выемчато-зубчатами листьями; цвѣточныя корзинки (соцвѣтія) одиночныя на полыхъ стрѣлкахъ, золотисто-желтаго цвѣта, съ пріятнымъ медовымъ запахомъ. Извѣстное всѣмъ сорное растеніе, произростающее по огородамъ, на садовыхъ газонахъ, на поляхъ, у заборовъ и т. п. и цвѣтущее съ весны до осени. Въ торговлю идутъ какъ листья съ корнями, такъ и корни отдѣльно, и притомъ въ большомъ количествѣ, такъ что, при сильномъ употребленіи одуванчика для медицинскихъ цѣлей, желательна культура этого растенія, гдѣ онъ въ массовыхъ размѣрахъ не произрастаетъ. Корни одуванчика отдѣльно надо собирать осенью, корни съ листьями (все растеніе цѣликомъ)—весною, до распусканія цвѣтовъ. Въ медицинѣ употребляется для приготовленія пилюльной массы, при нѣкоторыхъ накожныхъ болѣзняхъ и при хроническихъ запорахъ. Цѣна за пудъ травы съ корнями 6 руб., корней 9 руб. При культурѣ одуванчика надо давать ему хорошо удобренную и глубоко разрыхленную почву и примѣнять такой же уходъ, какъ и за корнеплодами. Посѣвъ надо примѣнять рядовой, а при густомъ всходѣ прорѣживать растенія на 3—4 дюйма въ теченіе лѣта; необходимо также нѣсколько разъ промотыжить посѣвы. Корни бываютъ годны къ употребленію обыкновенно на другой годъ послѣ посѣва. Надо сказать еще, что, кромѣ медицинскаго значенія, одуванчикъ является еще отличнымъ медоноснымъ растеніемъ, дающимъ пчеламъ богатый взятокъ, и употребляется въ пищу, какъ салатъ.

3. *Ромашка* (Matricaria chamomilla L.), она же румянокъ, маточникъ, липица—растеніе опять-таки изъ семейства сложноцвѣтныхъ, какъ и череда и одуванчикъ. Однолѣтнее, съ вѣтвистымъ стеблемъ и съ двояко-перисто-разсѣченными листьями. Цвѣточныя корзинки небольшой величины, съ отвороченными язычковыми краевыми цвѣтами, бѣлаго цвѣта и съ желтой срединкой; ложе, на которомъ сидитъ

цвѣточная корзинка внутри полое, чѣмъ и отличается, главнымъ образомъ, настоящая ромашка отъ близкихъ ей видовъ, имѣющихъ сплошное, не полое цвѣтоложе. Ромашка растетъ по полямъ и сорнымъ мѣстамъ, въ Приморской области встрѣчаясь повсюду въ большомъ количествѣ. Ежегодно ромашки требуется нѣсколько тысячъ пудовъ, такъ что дикорастущей не хватаетъ и желательна ея культура въ самыхъ широкихъ размѣрахъ, тѣмъ болѣе, что это—невзыскательное къ уходу растеніе, дающее съ каждой десятины до 1½ тысячи рублей валового дохода. Отъ времени посѣва до времени цвѣтенія ромашки проходитъ всего два мѣсяца, такъ что ее можно сѣять два раза въ лѣто или по крайней мѣрѣ подсѣвать. Она не боится морозовъ и цвѣтетъ до самой глубокой осени. На десятину требуется всего 1 фунтъ сѣмянъ, причемъ поле подъ посѣвъ нуждается лишь въ подготовкѣ путемъ поверхностнаго разрыхленія мотыгою и въ заравниваніи граблями. Сѣмя должно быть прикрыто только слегка и потомъ плотно укатано каткомъ. Лучшими почвами для ромашки будутъ почвы легкія, песчанистыя, чѣмъ тяжелыя и глинистыя. Посѣвъ необходимо производить рядовой для удобства при сборѣ цвѣтовъ и лучше—густой, чѣмъ рѣдкій, такъ какъ корневая система у ромашки развита слабо. Въ первое время, когда появятся всходы, требуется полка сорныхъ травъ, чѣмъ и ограничивается весь уходъ. Сборъ цвѣтовъ надо производить обязательно въ сухую погоду и повторять его нѣсколько разъ, по мѣрѣ распусканія новыхъ корзинокъ. Такъ какъ самый сборъ отнимаетъ очень много времени, для этого хорошо пользоваться желѣзнымъ гребнемъ вродѣ чесалки или деревянными чесалками или же, наконецъ, прибѣгать къ дѣтскому труду. Собранные цвѣты (безъ цвѣтоножекъ) надо тонкимъ слоемъ раскидывать въ тѣни въ провѣтриваемомъ помѣщеніи, гдѣ они быстро высыхаютъ. Въ медицинѣ ромашка употребляется, какъ потогонное и слабое противусудорожное средство, также для припарокъ и ваннъ. Спросъ на ромашку громадный, и цѣна за пудъ сушеныхъ цвѣтовъ 25 руб. и выше.

А. Ф. Шрейберъ.



Къ вопросу объ организаціи крестьянскихъ промышленныхъ пчеловодныхъ хозяйствъ на кооперативныхъ началахъ.

Въ многочисленныхъ докладахъ, отчетахъ и спеціальныхъ изданіяхъ въ послѣднее время сталъ выдвигаться вопросъ о необходимости проведенія различныхъ мѣропріятій по развитію отечественнаго пчеловодства. Кромѣ такихъ изъ нихъ, какъ увеличеніе спеціальнаго персонала, курсы и прочее, выдвигается созданіе сѣти показательныхъ и церковно-приходскихъ пасѣкъ.

Если принять во вниманіе идеальную организацію показательныхъ пасѣкъ, могущихъ служить нагляднымъ подкрѣпленіемъ теоретическихъ свѣдѣній и сподручнымъ населенію примѣромъ, то устройство ихъ должно встрѣтить самое горячее привѣтствіе. Это можетъ подтвердиться многочисленными фактами и, между прочимъ, опроснымъ обслѣдованіемъ по Казанской губерніи, давшимъ за мѣропріятія типа показательныхъ пасѣкъ 94 голоса, между тѣмъ какъ за проведеніе другихъ мѣръ число голосовъ понижается. Такъ, за устройство курсовъ и чтеній—81, за распространеніе пчеловодной литературы—51, за демонстрацію передвижной выставки-музея—10, просвѣщеніе, спеціальныя школы и проч. мѣры отъ 1—6 голосовъ („Показат. пасѣка" мл. сп. по пч-ву Полейчука). Въ такомъ же, приблизительно, смыслѣ выразилось обслѣдованіе и въ другихъ губерніяхъ. Но горькій опытъ неудавшагося насажденія у насъ въ области сельскихъ показательныхъ пасѣкъ во многихъ случаяхъ имѣлъ послѣдствія даже отрицательнаго характера. Поэтому, какъ бы и не оцѣнивалось высоко ихъ значеніе, но организація ихъ возможна лишь совершенно при иныхъ условіяхъ.

Что-же касается церковно-приходскихъ пасѣкъ, то это вопросъ будущаго и предрѣшать результаты ихъ организаціи и дальнѣйшаго развитія пока преждевременно, но невольно возникаетъ вопросъ о ихъ замкнутости, недоступности для широкихъ массъ, а потому просвѣтительная сторона ихъ находится подъ нѣкоторымъ сомнѣніемъ.

Одной изъ наилучшихъ и могучихъ мѣръ къ процвѣтанію родного пчеловодства вообще и въ особенности нашего, краевого, является *организація сѣти крестьянскихъ промышленныхъ пасѣкъ на кооперативныхъ началахъ*. Эти пчеловодныя хозяйства будутъ имѣть несравненныя преимущества предъ пасѣками указаннаго выше типа въ слѣдующихъ отношеніяхъ:

1) Прежде всего постановка ихъ, при строгомъ контролѣ избранныхъ членовъ кооператива и спеціалиста агрономической организаціи, будетъ образцовой, съ полнымъ оборудованіемъ современнымъ пчеловоднымъ инвентаремъ.

2) Будучи артельными, они окажутъ весьма цѣнную услугу къ объединенію пчеловодовъ, въ особенности новоселовъ

3) Каждый участникъ кооперативной пасѣки, являясь лицомъ заинтересованнымъ, невольно обнаружитъ тяготѣніе къ пчеловодству и можетъ пробудить къ нему интересъ и у другихъ.

4) Здѣсь, хотя-бы и не членъ артели, всякій интересующійся пчеловодствомъ, безъ затраты средствъ и времени на поѣздку, у себя дома, безъ того стѣсненія, какое наблюдается на казенныхъ или чужихъ пасѣкахъ, всегда и съ большей успѣшностью можетъ черпать знанія умѣлаго обращенія съ пчелами, правильной обработки пчеловодныхъ продуктовъ и т. п.

5) Эти пасѣки скорѣе могутъ достигнуть улучшенія породы пчелы и сдѣлаются разсадниками племенныхъ матокъ съ цѣлью распространенія ихъ по болѣе удешевленнымъ цѣнамъ.

6) Кооперативныя пасѣки съ *меньшимъ формализмомъ и съ большей отзывчивостью* могутъ оказывать начинающимъ пчеловодамъ,

существенную помощь какъ пчелами, такъ и пасѣчнымъ инвентаремъ, а также весьма цѣнную услугу при ликвидаціи пасѣкъ въ моментъ затруднительнаго, а иногда безвыходнаго положенія ихъ владѣльцевъ.

7) Сосѣдство лѣсовъ предоставитъ если не всѣмъ, то нѣкоторымъ изъ этихъ хозяйствъ, полную возможность открывать мастерскія ульевъ, въ коихъ всюду создалась теперь небывалая потребность, и сбывать ихъ населенію по болѣе доступнымъ цѣнамъ и на льготныхъ условіяхъ.

8) Результаты пасѣчныхъ наблюденій за медосборомъ и жизнью пчелы могутъ способствовать скорѣйшему изученію многихъ еще тайнъ медоносной флоры края и его положительныхъ и отрицательныхъ сторонъ въ области пчеловожденія, какъ напримѣръ: вредные медоносы, болѣзни пчелъ и прочее.

9) Въ моментъ войны въ числѣ пострадавшихъ отъ ухода работниковъ крестьянскихъ хозяйствъ множество сиротствуетъ и пасѣкъ безъ надлежащаго присмотра. Пчеловодные кооперативы и имъ окажутъ весьма цѣнную поддержку путемъ объединенія ихъ въ промышленныя хозяйства.

10) Они-же могутъ устранить барышниковъ и создать нормальныя условія въ сбытѣ пчеловодныхъ продуктовъ и могутъ преслѣдовать ихъ фальсификацію, каковая въ центрѣ Россіи за послѣднее время приняла большіе размѣры.

11) Эти прекрасно оборудованныя пасѣки послужатъ мѣстомъ и богатымъ пособіемъ для устройства курсовъ, бесѣдъ, экскурсій, а лучшія изъ нихъ—и для практическихъ школъ, въ коихъ ощущается весьма острая нужда.

12) И, наконецъ, въ дѣлѣ поднятія пчеловоднаго промысла на долю этихъ кооперативовъ можетъ выпасть множество просвѣтительныхъ начинаній, какъ выставки, музеи, пчеловодныя торговли, медовые базары и прочее, а также разрѣшеніе въ области пчеловодной практики и другихъ непредвидѣнныхъ вопросовъ.

Но организація кооперативныхъ пасѣкъ возможна лишь при денежной поддержкѣ отъ казны путемъ выдачи долгосрочныхъ и, желательно-бы, безпроцентныхъ ссудъ. Безъ денежной помощи осуществленіе даннаго мѣропріятія немыслимо *).

Это можетъ подтвердиться близкимъ и свѣжимъ фактомъ изъ обслуживаемаго мной Хабаровскаго агрономическаго района. Въ концѣ лѣта минувшаго 1916 г. въ с. Капитоновкѣ учредилась небольшая пчеловодная артель при участіи крестьянъ. Въ самое короткое время составилось небольшое хозяйство въ 60 съ лишнимъ ульевъ и 400 р. наличными. Число членовъ возрастаетъ. Въ настоящее время всѣ денежныя средства артелью затрачены на заготовку лѣсного матеріала для ульевъ и покупку продававшихся по случаю дома и амбара для пасѣчныхъ построекъ. Зауcловленъ завѣдывающій пасѣкой съ годичнымъ окладомъ въ 480 рублей. Выбрано для пасѣки лучшее мѣсто.

*) Съ такимъ взглядомъ на кооперативное дѣло согласиться довольно трудно.
Ред.

Но не смотря на дружную и энергичную работу правленія, вдохновляющаго артельщиковъ, юный кооперативъ въ самомъ началѣ своего развитія можетъ потерпѣть полный крахъ, если его не поддержатъ просимой имъ долгосрочной ссудой въ размѣрѣ 1200 р.

Такой же печальной участи могутъ подвергнуться и другіе пчеловодные кооперативы, если имъ не будетъ своевременно оказана денежная помощь.

Принимая во вниманіе ту крупную и важную роль, какую могутъ сыграть эти пчеловодныя хозяйства на поприщѣ развитія русской пчелопромышленности и устраненія данничества чужестранцамъ, должны организація ихъ и дальнѣйшее ихъ развитіе встрѣтить высокую оцѣнку и самую горячую поддержку.

Инструкторъ по пчеловодству *П. Пименовъ.*



Разведеніе грибовъ-шампиньоновъ.

Мало кому извѣстно объ очень простомъ и дешевомъ искусственномъ разведеніи питательнаго и очень вкуснаго гриба-шампиньона. Между тѣмъ грибы эти съ большимъ успѣхомъ и выгодой могли бы выращиваться не только вблизи городовъ, но и въ деревнѣ.

Культура шампиньона сильно распространена заграницей и у насъ вблизи крупныхъ городовъ.

Шампиньоны можно разводить круглый годъ и получать свѣжіе плоды. Но особенно удобно для разведенія зимнее время.

Грибы разводятся въ парникахъ, въ открытомъ грунту, въ пещерахъ и подвалахъ.

У насъ въ деревняхъ съ успѣхомъ можно разводить шампиньоны въ ямахъ съ двускатной крышей, на подобіе погреба, покрывая ее для теплоты хворостомъ и толстымъ слоемъ соломистаго навоза.

Грибы въ свѣтѣ не нуждаются, могутъ выращиваться на полу ямы, а также на полкахъ, но отдушина для притока свѣжаго воздуха необходима.

Приготовленія къ выращиванію грибовъ слѣдующія. Берется чистый конскій навозъ, но не вредитъ примѣсь немного сѣна и мякины. Предварительно навозъ складываютъ въ кучу и даютъ ему равномѣрно перегорѣть до перегорѣлаго вида. Толщина въ парникѣ конскаго навоза колеблется отъ одного до полуаршина, смотря по времени года: зимой или лѣтомъ. Послѣ набивки парника конскимъ навозомъ онъ утоптывается и его пересыпаютъ дня черезъ 2—3 около полутора вершка толщины землей, богатой перегноемъ, лучше всего—старой парниковой.

Послѣ этого сѣютъ грибницу—сѣменной матеріалъ, выписанный изъ сѣменныхъ заведеній или позаимствованный у тѣхъ, у кого шампиньоны разводятся.

Грибы вмѣсто сѣмянъ даютъ мельчайшія споры; затѣмъ эти споры развиваются въ нитевидныя волокна, на подобіе обыкновенной плѣсени.

Когда сѣменной матеріалъ посѣянъ, вновь ровнымъ слоемъ присыпаютъ питательной огородной землей около вершка толщиной. На этомъ и заканчивается вся работа.

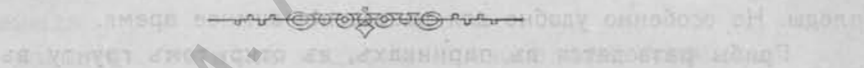
Въ виду затрудненія въ деревнѣ достать грибницу шампиньона, проще всего въ осеннее время взять часть сѣроватой земли въ саду, на выгонѣ, гдѣ обычно растутъ шампиньоны, и этотъ перегнойный навозъ, съ еле замѣтной плѣсенью, будетъ служить отличнымъ посѣвнымъ матеріаломъ. До употребленія эту землю слѣдуетъ хранить въ сухомъ мѣстѣ.

Лучшей температурой для произростанія грибовъ считается 10—17° тепла. Температура эта легко можетъ быть поддерживаема, если обложить погребъ или ящики, въ полутемномъ помѣщеніи, толстымъ слоемъ навоза. Избѣгаютъ излишней влажности. Для поддержанія необходимой теплоты иногда втыкаютъ въ навозъ палку и, если нужно, наливаютъ умѣренно теплую воду или же сверху подливаютъ тепловатой водой.

Черезъ недѣлю или двѣ на посѣянной поверхности появляется мицелій—это бѣловатая нитевидния плѣсень, а черезъ недѣль шесть или восемь вырастаютъ годные къ употребленію шаровидной формы очень вкусные грибы.

При собираніи грибовъ нужна нѣкоторая осторожность: такъ какъ около большого экземпляра группируются грибы молодого возраста, то нужно, взявъ грибъ, повернуть вокругъ его оси.

Въ виду крайней простоты и небольшой затраты на разведеніе шампиньона и высокой продажной цѣны на него, мы увѣрены, что, испытавшіе хотя бы разъ, жалѣть не будутъ затраченнаго небольшого труда.



Отчетъ Никольскъ-Уссурійскаго опытнаго поля (бывшее Хабаровское) за 1914 годъ.

(Продолженіе).

Опытъ съ гречихой по дѣйствію на нее удобренія фосфорнокислыми туками и известью (№ 11).

Опытъ заложенъ между опытами съ сортами пшеницъ и опытомъ съ протравливаніемъ яровой пшеницы формалиномъ. На послѣднемъ опытѣ, рядомъ съ описываемымъ, и былъ сдѣланъ первый почвенный разрѣзъ въ области для лабораторнаго его анализа. Для опыта лопатой и граблями изготовлены были 24 кв. арш. въ нижеслѣдующемъ порядкѣ и удобрены каждые 3 кв. аршина однимъ и тѣмъ же удобреніемъ: 1) двойнымъ суперфосфатомъ (преципитатомъ) въ количествѣ 7 п. на десятину, 2) томасъ-шлакомъ въ количествѣ 15 п. на десятину, 3) костяной мукой въ количествѣ 14 п. на десятину. 4) Двойнымъ суперфосфатомъ въ количествѣ 7 п. на десятину и известью въ количествѣ 42 п. на десятину, 5) двойнымъ суперфосфатомъ въ количествѣ 7 п. на десятину и известью

въ количествѣ 84 п. на десятину. 6) Двойнымъ суперфосфатомъ въ количествѣ 7 п. на десятину и известью въ количествѣ 126 п. на десятину.

Суперфосф.	Контрольн.	Том. шлакъ.	Кост. мука.	Контрольн.	Супер. и известь 42 п.	Супер. и известь 84 п.	Супер. и известь 126 п.
3	6	9	12	15	18	21	24
2	5	8	11	14	17	20	23
1	4	7	10	13	16	19	22

Удобреніе, кромѣ извести, внесено 26 іюня подъ грабли. Известь гашеная разбросана 1 іюля подъ прикрытіемъ деревяннаго щита при вѣтрѣ съ юга. Предъ разсѣвомъ извести дѣлянки смочены съ поверхности водой. Около 10 часовъ утра въ тотъ же день началась посадка растенія руками по 100 зеренъ на каждый квадр. аршинъ. Каждый квадратъ по окончаніи его засадки вновь увлажнялся водой. Посадка окончилась около 3-хъ часовъ дня. Растенія передъ посадкой испытывались на всхожесть и дали ростковъ:

	По истеченіи.			
	1 дня.	2 дней.	3 дней.	Итого на 4-й день.
Первая сотня	72	5	7	84
Вторая сотня	79	6	7	92

Въ тотъ же день около 6 час. вечера прошла гроза съ дождемъ, давшая около 10 m.m. осадковъ, 3 и 4-го іюля шли дожди, 4 іюля показались всходы, 6 іюля замѣчена порча растеній медвѣдками, мышами и выдергиваніе нѣкоторыхъ птичками; 7—8 іюля дожди, 8 іюля сдѣланъ подсчетъ оставшимся цѣлымъ растеніямъ.

Ряды опыт.	№№ дѣлянокъ.	Число растеній.		Ряды опыт.	№№ дѣлянокъ.	Число растеній.	
I.	№ 1 основная . .	67	60	V.	№ 13 основная . .	60	57
	№ 2 повторная .	49			№ 14 повторная .	55	
	№ 3 тоже .	64			№ 15 тоже .	57	
II.	№ 4 основная . .	75	64	VI.	№ 16 основная . .	66	61
	№ 5 повторная .	54			№ 17 повторная .	64	
	№ 6 тоже .	62			№ 18 тоже .	52	
III.	№ 7 основная . .	63	59	VII.	№ 19 основная . .	68	56
	№ 8 повторная .	58			№ 20 повторная .	60	
	№ 9 тоже .	55			№ 21 тоже .	40	
IV.	№ 10 основная . .	53	60	VIII.	№ 22 основная . .	66	55
	№ 11 повторная .	67			№ 23 повторная .	50	
	№ 12 тоже .	59			№ 24 тоже . .	48	

Особой порчи растеній въ дальнѣйшемъ не наблюдалось сплошь до ливня 28 августа—10 сентября, который привелъ растеніе въ угнетенное состояніе, прибивъ его къ землѣ и перепутавъ стебли между собою. 20 іюля на всѣхъ участкахъ была произведена полка. 1 августа, 12 августа и 18 августа произведены измѣренія высоты растеній (въ табл. даны среднія отъ трехъ измѣреній отдѣльныхъ квадратовъ каждаго ряда опытовъ).

Время измѣренія.	I.	II.	III.	IV.	V	VI.	VII.	VIII.
	Высота въ сантиметрахъ.							
1 августа	51	35	47	52	37	53	52	50
12 августа	72	55	72	72	60	72	72	72
18 августа	83	73	88	93	78	83	83	83

(Надъ столбцами I–VIII: РЯДЫ ОПЫТОВЪ.)

Начало цвѣтенія—1 августа. Полное цвѣтеніе—12 августа. 22 сентября гречиха зрѣлой, но спутанной дождемъ и вѣтромъ, убрана серпомъ.

24 сентября, послѣ незначительной просушки на воздухѣ подъ крышей сарая, взвѣшана вся сырая масса урожая.

Ряды опыт.	№№ дѣлянокъ.	Вѣсъ сырой массы въ граммахъ.		Ряды опыт.	№№ дѣлянокъ.	Вѣсъ сырой массы въ граммахъ.	
I	№ 1	1249	1126	V.	№ 13	546	692
	№ 2	1000			№ 14	750	
	№ 3	1130			№ 15	780	
II.	№ 4	607	583	VI.	№ 16	1200	1144
	№ 5	612			№ 17	982	
	№ 6	529			№ 18	1249	
III.	№ 7	1197	1102	VII.	№ 19	1255	1117
	№ 8	1124			№ 20	1063	
	№ 9	985			№ 21	1032	
IV.	№ 10	977	1147	VIII.	№ 22	1240	1059
	№ 11	1274			№ 23	1001	
	№ 12	1189			№ 24	937	

Со стеблей послѣ обмолота сдѣланъ снимокъ для каждаго ряда, указывающій разницу между удобренными и неудобренными дѣлянками. Взята масса одной изъ дѣлянокъ ряда.

Урожай зерна.

(Въ таблицѣ даны среднія отъ трехъ умолотовъ зерна съ отдѣльныхъ квадратовъ каждаго ряда опытовъ).

Ряды.	Урожай (мнимый) зерна на дѣлянку.		Урожай (мнимый) на десятину.		Прибавка въ пудахъ на десятину.	
	Граммы.	Фунты.	Пуды.	Фун.	Пуды.	Фун.
I	157	0,38	205	8	72	36
II	94	0,32	124	8	—	—
III	154	0,38	205	8	72	36
IV	145	0,35	189	—	56	28
V	108	0,26	140	16	—	—
VI	157	0,38	205	8	72	36
VII	145	0,35	189	—	56	28
VIII	136	0,33	178	8	45	36

Въ виду явной неточности результатовъ, благодаря весенней порчи растенія, сдѣлана поправка урожая съ предположеніемъ, что всѣ всхожія зерна (88% всхожести) должны были расти въ случаѣ устраненія порчи (на опытѣ № 30 при устраненіи порчи и была зарегистрована полная всхожесть сѣмянъ).

По подсчету выросшихъ растеній установленъ для каждаго ряда опытовъ соотвѣтствующій коэффиціентъ, какъ для доведенія числа взошедшихъ растеній до 88, такъ и для соотвѣтствующаго увеличенія урожая. Вводя подобную поправку, получаемъ урожай болѣе истинный. Вышеприведенный урожай надо считать мнимымъ. Таблица № 8 даетъ сводку всего остального цифрового матеріала къ опыту по его рядамъ.

Таблица № 8.

Данныя урожая гречихи въ 1914 г. по дѣйствію на нее удобренія фосфорнокислыми туками и известью.

Ряды опытовъ.	Истинный урожай сырой массы на дѣлянку въ граммахъ.	Истинный урожай зерна на дѣлянку въ граммахъ и фунтахъ.	Истинный урожай на десятину и истинный урожай—сам.	Прибавка урожая въ пудахъ и фунтахъ.	Прибавка урожая въ %.	Количество P_2O_5 въ мукѣ гречихи.	Количество гигроскопической воды въ мукѣ гречихи.	Количество P_2O_5 въ почвѣ послѣ уборки урожая и въ началѣ заморозковъ.	Вѣсъ 1000 зеренъ новаго урожая въ граммахъ.	Вѣсъ 1000 зеренъ посѣвнаго матеріала.
I. Суперфосфатъ	1689	236 гр. / 0,58 ф.	313 п. 8 ф. / 96	1 3 п. 16 ф	57%	0,780%	12.45%	0,219%	24.75	24.66
II. Контрольный	816	132 гр. / 0,32 ф.	172 п. 32 ф / 53	—	—	0,652%	12.15%	0,187%	23.98	т.
III. Томасъ-шлакъ	1653	231 гр. / 0,56 ф.	302 п. 16 ф / 93	102 п. 14 ф	51%	0,762%	11.87%	0,232%	21.8	т.
IV. Костяная мука	1720	218 гр. / 0,53 ф.	286 п. 8 ф. / 88	86 п. 16 ф.	43%	0,968%	12.188%	0,25[illegible]%	24.32	т.
V. Контрольный	1107	173 гр. / 0,42 ф.	226 п. 32 ф / 70	—	—	0,652%	12.15%	0,187%	24.02	т.
VI. Суперфосфатъ и 42 п. извести	1716	236 гр. / 0,58 ф.	313 п. 8 ф. / 96	113 п. 16 ф	57%	0,857%	12.23%	—	23.69	т.
VII. Суперфосфат. и 84 п. извести	1898	247 гр. / 0,60 ф.	324 п. / 100	124 п. 8 ф.	62%	0,9087%	12.16%	0,23%	24.21	т.
VIII. Суперфосф. и 126 п. извести	1194	218 гр. / 0,53 ф.	286 п. 8 ф. / 88	86 п. 16 ф.	43%	0,927%	12.37%	0,2085%	25.33	т.

Изъ данныхъ опыта усматриваемъ значительное повышеніе урожая растенія отъ внесенія подъ него фосфорнокислаго удобренія. Причемъ, двойной суперфосфатъ (преципитатъ), въ связи съ известью, довелъ растеніе до максимальнаго урожая, а если количество урожая и понизилось отъ внесенія извести въ количествѣ болѣе 100 пудовъ, то качество зерна, по его абсолютному вѣсу, стоитъ выше всѣхъ дѣлянокъ опыта, количество P_2O_5 въ гречихѣ уступаетъ лишь дѣлянкѣ съ костяной мукой. Томасъшлакъ далъ наиболѣе сухое и достаточно вѣское зерно, по урожаю занимаетъ третье мѣсто. Преципитатъ съ 42 пуд. извести обращаетъ вниманіе на повышеніе % P_2O_5 въ зернѣ растенія противъ удобренія однимъ фосфоромъ. Костяная мука во многихъ отношеніяхъ аналогична преципитату съ 126 пуд. извести и вмѣстѣ съ нимъ по урожаю занимаетъ одно изъ самыхъ низкихъ мѣстъ опыта.

Гречиха на удобренныхъ фосфоромъ дѣлянкахъ имѣетъ во всѣхъ случаяхъ большее количество фосфора (P_2O_5) въ зернѣ и, кромѣ одного случая, большій абсолютный вѣсъ зерна. Удобренныя дѣлянки увеличиваютъ, повидимому, % фосфора и почвы. Анализъ P_2O_5 почвы на контрольныхъ дѣлянкахъ принадлежитъ 10% солянокислой вытяжкѣ; на остальныхъ—общему опредѣленію фосфора обработкой почвы крѣпкой азотной кислотой.

Опытъ съ гречихой по Жоржъ-Виллю (№ 12).

Растенію поручено было дать отвѣтъ на отношеніе его къ четыремъ внесеннымъ подъ него элементамъ удобренія; это—фосфору, калію, азоту и извести. Опытъ заложенъ рядомъ съ опытами № 11 и 13, на почвѣ изъ подъ уравнительнаго посѣва, подготовленной лопатой и граблями 3—4 іюля. Для опыта отведено 12 участковъ по 6 кв. аршинъ каждый, въ слѣдующемъ порядкѣ.

Между участками оставлены защитныя полосы равной ширины съ участкомъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P	P	P	—	P	Контрольная	P	P	P	—	P	Контрольная
K	K	—	K	K		K	K	—	K	K	
N	—	N	N	N		N	—	N	N	N	
Ca	Ca	Ca	Ca	—		Ca	Ca	Ca	Ca	—	

5 іюля разбросано удобреніе кромѣ $Ca(OH)_2$ (гашеной извести) между 2—5 часами пополудни при ясномъ тепломъ днѣ, подъ задѣлку граблями, въ слѣдующемъ количествѣ на десятину:

1) преципитата (P)—7 пуд.
2) 30% калійной соли (K)—21 пуд.
3) чилійской селитры (N)—3½ пуд.
4) извести гашеной (Ca)—56 пуд.

Количества удобреній взяты кратными по отношенію главнаго удобренія—преципитата. 7 іюля подъ вечеръ разбросана $Ca(OH)_2$, въ дождливый день. 8 іюля на первыхъ трехъ дѣлянкахъ—посадка по 100 зеренъ на кв. арш. руками, во время слабаго дождя, 9 іюля произведена посадка на остальныхъ (зерно, что и на опытѣ № 11).

Посѣвъ прикатанъ граблями, перевернутыми вверхъ зубьями. 13 іюля показались всходы на первыхъ 3-хъ дѣлянкахъ. Замѣчена порча дѣлянокъ медвѣдками и мышами. 14 іюля всходы на всѣхъ дѣлянкахъ. 15 іюля отмѣчено выдергиваніе растеній птичками. 18 іюля сдѣланъ подсчетъ оставшимся цѣлымъ растеніямъ

12 августа и 18 августа произведены измѣренія высоты растеній.

№№ дѣлянокъ	Высота растеній въ сантиметрахъ: 12 августа.	18 августа
1	60	88
2	55	88
3	55	88
4	45	73
5	60	85
6	40	68
7	60	88
8	60	83
9	60	88
10	40	73
11	55	85
12	50	68

Начало цвѣтенія 29 іюля. 8 іюля полный цвѣтъ. Послѣднія данныя указываютъ на болѣе быстрое развитіе гречихи въ сравненіи съ гречихой на опытѣ № 11.

22 сентября гречиха зрѣлой, но спутанной дождемъ и вѣтромъ, убрана серпомъ.

24 сентября, послѣ незначительной просушки на воздухѣ подъ крышей сарая, взвѣшана вся сырая масса урожая.

На одинаковыхъ основаніяхъ съ опытомъ № 11, введена и здѣсь соотвѣтствующая поправка для полученія болѣе истинныхъ величинъ урожая. Общая таблица № 9 даетъ сводку всего цифрового матеріала къ опыту. Наибольшій урожай имѣемъ по полному минеральному удобренію.

На второмъ мѣстѣ урожай по минеральному удобренію безъ Са, третьемъ—безъ азота, четвертомъ—безъ К и ниже всѣхъ урожай безъ фосфора. Растеніе наиболѣе жалуется на недостатокъ фосфора. Всѣ остальные элементы по даннымъ настоящаго опыта даютъ значительный эффектъ, особенно азотъ и калій; менѣе всего отразилось на пониженіи урожая отсутствіе Са, но зерно на этомъ участкѣ получилось по абсолютному его вѣсу ниже вѣса зерна всѣхъ остальныхъ дѣлянокъ. Изъ сего же опыта видно весьма незначительное повышеніе урожая отъ прибавленія удобреній безъ фосфора,—они повышаютъ урожай всего на 10% и только въ комбинаціяхъ съ фосфоромъ ихъ значеніе рѣзко возрастаетъ.

Таблица № 9.

Данныя (среднее отъ двухъ дѣлянокъ) по опыту съ гречихой по Жоржъ-Виллю въ 1914 году.

№№ дѣлянокъ основныхъ съ повторными вмѣстѣ.		УДОБРЕНІЕ.	Число оставшихся дѣлыми растеній.	Мнимый урожай сырой массы на дѣлянку въ граммахъ.	Истинный урожай сырой массы на дѣлянку въ граммахъ.	Мнимый урожай зерна на дѣлянку въ граммахъ и фунтахъ.	Истинный урожай зерна на дѣлянку въ граммахъ и фунтахъ.	Мнимый урожай зерна на десятину.		Истинный урожай зерна на десятину.		Истинный урожай (самъ).	Прибавка урожая на десятину.		Прибавка урожая въ %.	Вѣсъ 1000 зеренъ новаго урожая въ граммахъ.	Вѣсъ 1000 зеренъ посѣвного матеріала.
								Пуд.	Ф.	Пуд.	Ф.		Пуд.	Ф.			
1 7	I	Полное минеральное удобреніе	247	4223	8446	579 гр. 1.41 ф.	1158 гр. 2.83 ф.	126	36	254	28	78	+120	24	90	24.52	24.66
2 8	II	Все кромѣ азота	336	4447	7115	588,5 1.36 ф.	894 гр. 2.18 ф.	122	16	196	08	60	+62	04	46	24.74	т.
3 9	III	Все кромѣ калія	338	4342	6947	542 гр. 1.32 ф.	867 гр. 2.12 ф.	118	32	190	32	59	+56	28	43	24.75	т.
4 10	IV	Все кромѣ фосфора	327	2496	3993	422 гр. 1.03 ф.	675 гр. 1.65 ф.	92	28	148	20	46	+14	16	10	21.24	т.
5 11	V	Все кромѣ кальція	309	4312	7761	547 гр. 1.41 ф.	1039 гр 2.54 ф.	126	36	228	24	70	+94	20	71	23.79	т.
6 12	VI	Безъ удобренія	320	2256	3835	360 гр 0.88 ф.	612 гр. 1.49 ф	79	08	134	04	41	—		—	24.65	т.

Опытъ съ гречихой по дѣйствію на нее одной извести (№ 13).

Опытъ поставленъ рядомъ съ опытомъ № 12.

Схема опыта (дѣлянка № 12 принадлежитъ и опыту № 12).

12	13	14	15	16	17	18	19	20.
Контрольная.	21 п. извести на дес.	42 п. извести на дес.	63 п. извести на дес.	21 п. извести на дес. + Р.	Тоже что № 13.	Тоже что № 14.	Тоже что № 15.	Тоже что № 16.

Преципитата (Р) на десятину 7 п. Обработка почвы, время и способъ посадки, ходъ вегетаціи—одинаковы съ опытомъ № 12. Для полученія болѣе истиннаго урожая введена соотвѣтствующая, на одинаковыхъ основаніяхъ съ опытами №№ 11 и 12, поправка. 12 августа и 18 августа произведены измѣренія высоты растеній.

№№ дѣлянокъ.	Высота растеній въ сантиметрахъ: 12 августа.	18 августа.
12	50	68
13	45	68
14	45	68
15	45	68
16	55	83
17	40	60
18	40	60
19	40	60
20	55	83

Для большей наглядности дѣйствія извести взяты для сравненія данныя соотвѣтствующихъ дѣлянокъ съ опыта на кв. аршинахъ (№ 11). Данныя собраны въ таблицѣ № 10.

Особый интересъ представляетъ дѣйствіе одной извести на качество зерна въ смыслѣ увеличенія количества фосфора въ немъ,—всѣ дѣлянки съ одной известью повысили фосфоръ въ растеніи.

Красной нитью проходятъ черезъ таблицу данныя по удобренію преципитатомъ съ известью (84 п. на дес.), сохраняя почти во всѣхъ столбцахъ таблицы первое по величинѣ мѣсто.

Особаго вниманія заслуживаетъ и удобреніе, въ связи съ преципитатомъ, 21 п. извести на десятину, какъ по качеству зерна, такъ и по значительному количеству его, по прибавкѣ урожая въ %; большая отрицательная величина урожая зерна на десятину въ пудахъ въ сравненіи съ удобреніемъ однимъ фосфоромъ должна быть исправлена на слѣдующихъ основаніяхъ—прибавка урожая въ % почти равна прибавкѣ урожая въ % дѣлянокъ 19, 20 и 21 на кв. аршинъ и разница ихъ въ сравненіи съ дѣлянками съ однимъ фосфоромъ на кв. аршинъ вытекаетъ изъ вычисленій, исходящихъ отъ разныхъ контрольныхъ дѣлянокъ съ сильно отличающимися цифровыми данными, какъ дѣлянокъ отъ разныхъ опытовъ, поставлен-

Таблица № 10.

Данныя къ опыту съ гречихой по дѣйствію на нее одной извести.

№№ ДѢЛЯНОКЪ.	Количество извести на десятину	Известь съ преципитатомъ (P—7 п.) на десятину.	Урожай сырой массы на дѣлянку въ граммахъ.	Урожай зерна на дѣлянку. Грам.	Урожай зерна на дѣлянку. Фунт.	Урожай зерна на десятину. Пуд.	Урожай зерна на десятину. Ф.	Урожай (самъ).	Отклоненіе урожая отъ контрольной дѣлянки на десятину. Пуд.	Отклоненіе урожая отъ контрольной дѣлянки на десятину. Ф.	Прибавка урожая въ %	Прибавка урожая противъ дѣлянки съ однимъ P	Содержаніе P_2O_5 въ мукѣ растенія.	Гигроскопическая вода въ мукѣ растенія.	Содержаніе P_2O_5 въ почвѣ.	Вѣсъ 1000 зеренъ въ граммахъ.
13 и 17	21 п.	—	3704	591	1,44	129	24	40	— 4	20	— 3.36	—	0,709	9,79	—	24.46
6 и 12 контрольная . . .	—	—	3835	612	1,49	131	04	41	—	—	—	—	0 652	9,94	—	24.65
14 и 18	42-п.	—	3899	705	1,72	154	32	48	+ 20	28	+15.44	—	0,762	10,11	—	24.24
15 и 19	63 п.	—	4355	707	1,73	155	28	48	+ 21	24	+16.11	—	0,6864	9,88	—	24.38
16 и 20	—	21 п.+P	7075	984	2,40	216	—	66	+ 81	36	+61.07	—31 п. 20 ф.	0,895	11,81	0,278	25.05
16, 17 и 18	—	42 п.+P	1716	236	0,58	313	08	96	+113	16	+56.76	+0,0	0,857	12.23	—	23.69
19, 20 и 21	—	84 п.+P	1898	247	0,60	324	—	100	+124	08	+62 16	+10 п. 32 ф.	0,9087	12,16	0,23	24.21
22, 23 и 24	—	126 п.+P	1194	218	0,53	286	08	88	+ 86	16	+43.24	—27 п.	0,927	12,37	0,2085	25.33
13 14 и 15 контрольная .	—	—	962	153	0,37	199	32	62	—	—	—	—	0,652	12,15	0,187	24.04
1, 2 и 3	—	P	1689	236	0,58	313	08	96	+113	16	+56.76	—	0,78	12,45	0,219	24.75

ныхъ въ иныхъ условіяхъ ихъ организаціи; а потому прибавку урожая противъ дѣлянки съ однимъ P на дѣлянкахъ №№ 16 и 20 надо считать меньше прибавки урожая на дѣлянкахъ №№ 19, 20 и 21 во столько разъ, во сколько разъ 61.08 меньше 62.16 (или во столько разъ больше, во сколько 61,07 больше 56.76), т. е. вмѣсто 31 п. 20 ф. взять +10 п. 24 ф. Значеніе 42 п. извести пока несовсѣмъ ясно. 126 п. извести хотя и даютъ наивысшаго качества зерно, но по другимъ даннымъ можно думать, что это количество извести въ условіяхъ опыта излишне. Повтореніе опыта и расширеніе его дастъ возможность въ ближайшемъ будущемъ точно установить значеніе извести для мѣстной почвы. На основаніи же данныхъ сего года можно сказать: въ виду наличности свободныхъ кислотъ въ почвѣ, косвеннаго переведенія известью фосфорнаго богатства почвы въ растеніе, повышенія ею, въ большинствѣ случаевъ, урожаевъ растенія—признать за известью благотворное вліяніе на мѣстную полуболотную почву. Что касается количества фосфора почвы, то таковое замѣтно увеличивается подъ вліяніемъ удобренія известью въ связи съ двойнымъ суперфосфатомъ.

Завѣдывающій опытнымъ полемъ *В. Богушевичъ.*

(Продолженіе слѣдуетъ).

Объяснительная записка къ отчету кредитныхъ товариществъ вѣдѣнія Владивостокскаго Отдѣленія Государственнаго Банка за 1915 годъ.

(Окончаніе).

Переходя къ изложенію дѣятельности товариществъ по активнымъ операціямъ, изъ коихъ, конечно, главнѣйшей является *ссудная*, позволяю себѣ сказать, что минувшій годъ, со всѣми своими невзгодами въ дѣятельности учрежденій мелкаго кредита, особенно ярко наложилъ свой отпечатокъ именнно на этой операціи.

Чтобы нагляднѣе показать особенности и характерныя стороны ссудной операціи въ 1915 г., я прежде, чѣмъ приступить къ ея разбору, приведу свѣдѣнія, на что и въ какихъ размѣрахъ выдавались въ отчетномъ году ссуды, сопоставивъ ихъ съ тѣми же свѣдѣніями за 1914 годъ.

№№ по порядку.	На что выданы ссуды.	1914 годъ.			1915 годъ.		
		Число.	Сумма.	% отношеніе.	Число.	Сумма.	% отношеніе.
1	На покупку земли въ полную собственность	97	9384	1,40	51	5495	0,76
2	На постройку и покупку амбаровъ, сараевъ, кузницъ, мельницъ, маслобоекъ и др.	1005	56986	8,49	406	30436,30	4,20

№№ по порядку.	На что выданы ссуды.	1914 годъ			1915 годъ.		
		Число.	Сумма.	% отношеніе.	Число.	Сумма	% отношеніе.
3	На постройку, покупку и ремонтъ жилыхъ помѣщеній . . .	1330	88583	13,20	757	43380	5,99
4	На улучшеніе угодій, устройство плотинъ, садовъ и огородовъ	200	8891	1.33	101	5155	0.71
5	На покупку и починку с.-х. машинъ, орудій и принадлежностей	710	39081	5,82	415	19690,70	2,72
6	На покупку и починку орудій ремесла и друг. промысловъ . .	70	4424	0,66	36	3060	0,43
7	На покупку рабочаго скота, домашнихъ животныхъ, птицъ и пчелъ	4073	304610	45,39	4657	314677 30	43,45
8	На аренду земли и промышленныхъ заведеній	86	4679	0,67	39	2300	0 32
9	На покупку сѣмянъ для посѣва	1657	69677	10,39	3930	187049,57	25,82
10	На покупку матеріаловъ ремесленнаго, кустарнаго и др. промысловъ	140	8498	1,27	122	7330,30	1,01
11	На наемъ машинъ и другой рабочей силы	1023	38453	5,73	931	41280	5 71
12	На покупку разнаго рода товаровъ для продажи	51	3575	0 53	25	1830	0 25
13	На покупку корма для скота .	149	6856	1,03	263	11823,94	1,63
14	На снаряженіе въ отхожіе промыслы	8	280	0,04	14	525	0.07
15	Уплата частныхъ долговъ . . .	152	9874	1,47	99	6660	0.92
16	Переписка выданныхъ т-ву обязательствъ	—	—	—	—	—	—
17	Разные личные расходы заемщика и продовольственныя ссуды	366	17196	2,50	960	43523,82	6 01
18	Исправительные проводы . . .	—	16		—	13,37	—
	Итого	11917	661068	—	12806	724230 30	—

Какъ видно изъ приведенныхъ свѣдѣній, не смотря на сокращеніе населеніемъ весною посѣвной площади, а начиная съ осени, и всего хозяйства, абсолютная сумма выданныхъ въ теченіе 1915 г. ссудъ не только не сократилась, но даже превышаетъ таковую за 1914 годъ на 63162 руб.; но, приступая къ разсмотрѣнію выданныхъ ссудъ по ихъ назначеніямъ, сразу же замѣчается значительное измѣненіе ихъ процентнаго распредѣленія между 1914 и 1915 г.г.

Хотя на первомъ мѣстѣ также, какъ и въ 1914 году, оставались ссуды, выданныя (по № 7) на пріобрѣтеніе рабочаго скота и другихъ домашнихъ животныхъ, и даже въ нѣсколько большей суммѣ, но считаю необходимымъ сказать, что: во-1-хъ, этого рода ссуды за всѣ пять лѣтъ дѣятельности мѣстныхъ кредитныхъ товариществъ все время занимаютъ первое мѣсто, во-2-хъ, усиленная распродажа скота населеніемъ началась лишь послѣ окончательнаго выясненія неурожая кормовъ, призыва ратниковъ ополченія и когда уже не стало подножнаго корма, и, въ-3-хъ, въ Приморской области, ввиду трудно опредѣляемыхъ расчетовъ на предстоящій урожай, значительная часть населенія строитъ основы своего бюджета не въ расчетѣ на предстоящій урожай, а на расчетахъ по удачной куплѣ и продажѣ скота, чему способствуютъ многочисленныя ярмарки, имѣющіяся рѣшительно во всѣхъ болѣе или менѣе значительныхъ селеніяхъ области.

Нѣкоторое увеличеніе суммы выданныхъ ссудъ въ 1915 г., значащихся въ таблицѣ подъ № 11, легко объясняется значительнымъ повышеніемъ, въ особенности съ осени, заработной платы рабочимъ.

Что касается ссудъ, значащихся въ таблицѣ подъ № 14, то, ввиду отсутствія въ краѣ отхожихъ промысловъ, подъ этой рубрикой, какъ мною замѣчено, выдаются лишь ссуды казачьему населенію на экипировку казаковъ при отправкѣ ихъ на дѣйствительную военную службу.

Приступая къ разсмотрѣнію выданныхъ ссудъ въ 1915 г., значащихся въ таблицѣ подъ №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 и 15, т. е. на надобности, которыя вызываются при расширеніи и улучшеніи хозяйства, то, не смотря на увеличеніе абсолютной суммы выданныхъ ссудъ, подсчетъ процентнаго отношенія даетъ лишь 17,31%, тогда какъ за 1914 годъ подсчетъ ихъ даетъ 34,84% и, наоборотъ, подсчетъ процентнаго отношенія ссудъ, выданныхъ въ отчетномъ году по назначеніямъ, значащимся въ таблицѣ подъ №№ 9, 12, 13 и 17, т. е. для удовлетворенія нуждъ и требованій, показывающихъ въ хозяйствѣ недостатокъ и разстройство, даетъ 33,71%, тогда какъ за 1914 г. этого рода ссуды составляли лишь 14,45% общей суммы выданныхъ ссудъ.

Такимъ образомъ, исходя уже изъ приведенныхъ цифръ, можно заключить, что въ истекшемъ 1915 г., по сравненію съ 1914 г., экономическое положеніе населенія было значительно слабѣе.

Въ теченіе операціоннаго года въ погашеніе ссудъ въ 39 товариществахъ всего было внесено 583.826 р. 77 к., а къ 1 января 1916 г. за 8854 товарищами и 4 обществами состояло ссудъ на 632.433 р. 55 к., изъ коихъ просроченныхъ было 874 ссуды на 40008 р. 81 к., что составляло 6,32% всего остатка ссудъ, тогда какъ въ 1914 г. онѣ составляли 4,84%, а въ 1913 г. только лишь 2,5%.

Движеніе просроченныхъ ссудъ въ 1915 г. представлялось въ слѣдующемъ видѣ:

Къ началу года просроченныхъ ссудъ состояло	529 на	22.538 р. 18 к.
Въ отчетномъ году вновь просрочено	1987 „	101.478 р. 84 к.
„ „ „ уплачено безъ взысканія .	1593 „	81.435 р. 51 к.
„ „ „ взыскано	44 „	2.147 р. 70 к.

Въ отчетномъ году покрыто прибылями и специальнымъ капиталомъ . . . . 5 на 425 р. 00 к.
Къ концу отчетнаго года состоитъ . . . . . 874 „ 40.008 р. 81 к.

Хотя увеличеніе просроченныхъ ссудъ можно, конечно, объяснить событіями, вызванными военнымъ временемъ, а также постигшими край неурожаями и другими невзгодами, но вмѣстѣ съ тѣмъ нельзя не указать и на весьма многочисленные случаи умышленныхъ просрочекъ, причемъ нахожу нужнымъ также отмѣтить случаи просрочекъ и слѣдующаго происхожденія.

Не смотря на неоднократныя разъясненія, у значительной части населенія остается еще твердое убѣжденіе, что ссуды, взятыя въ товариществахъ лицами, призванными затѣмъ въ дѣйствующую армію, впослѣдствіи будутъ сложены правительствомъ, почему эти ссуды доводятся до просрочекъ даже и въ тѣхъ случахъ, когда онѣ могли быть свободно погашены; сумма ихъ составляетъ значительный процентъ общей суммы просроченныхъ ссудъ.

Какъ видно изъ приведенныхъ цифровыхъ данныхъ, сумма взысканныхъ ссудъ за весь 1915 г. составляетъ всего лишь 2147 р. 70 к., изъ чего можно вывести заключеніе, что до принудительнаго взысканія ссудъ доводятъ лишь немногіе заемщики. Но подобное заключеніе будетъ ошибочнымъ, такъ какъ на самомъ дѣлѣ это объясняется иначе.

На основаніи ст. 13 Положенія объ учрежденіяхъ мелкаго кредита и § 71 образцоваго устава, товариществамъ представлено взыскивать просроченныя ссуды, не прибѣгая къ суду, черезъ полицію или волостныя правленія, т. е. въ порядкѣ административномъ, причемъ, на основаніи § 72 устава, таковыя обязаны приступать къ описи имущества неисправнаго заемщика не позднѣе 7 дней по полученіи о томъ заявленія.

Въ дѣйствительности же получается совсѣмъ иное. Волостныя правленія, получивъ подобныя заявленія, въ большинствѣ случаевъ или ссылаясь на отсутствіе свободнаго времени, или просто игнорируя хотя и законныя требованія товариществъ, нерѣдко задерживаютъ опись имуществъ цѣлыми мѣсяцами, въ теченіе которыхъ заемщикъ, конечно, имѣетъ полную возможность, при желаніи, окончательно распродать все свое имущество и даже переселиться въ другую мѣстность и тѣмъ принести товариществу убытокъ.

Хотя по закону производство описи имущества должно производиться волостными властями, послѣднія весьма часто поручаютъ это дѣло сельскимъ старостамъ, которые въ свою очередь, вслѣдствіе различныхъ причинъ и подъ разными предлогами, также затягиваютъ производство описи.

Такая бездѣятельность волостной администраціи крайне деморализующе дѣйствуетъ на остальныхъ заемщиковъ и даетъ поводъ къ увеличенію числа просрочекъ, такъ какъ заемщики прекрасно видятъ, что предупрежденія правленій кредитныхъ товариществъ о принудительныхъ взысканіяхъ ссудъ въ случаѣ неплатежа въ срокъ не такъ ужъ въ дѣйствительности страшны, и, конечно, не особенно заботятся о своевременной оплатѣ своихъ позаимствованій.

На подобную бездѣятельность волостной администраціи въ текущемъ году инспекція мелкаго кредита была вынуждена обратить особое вниманіе и принять соотвѣтствующія мѣры, причемъ всѣмъ правленіямъ кредитныхъ товариществъ было вмѣнено въ обязанность во всѣхъ случаяхъ, когда волостными властями будутъ оказываться какія либо задержки или препятствія при взысканіи просроченныхъ ссудъ, немедленно сообщать объ этомъ въ Отдѣленіе Банка, которое нынѣ, въ свою очередь, эти сообщенія сразу же представляетъ Предсѣдателю Приморскаго Областного Комитета по дѣламъ мелкаго кредита съ просьбой объ оказаніи товариществамъ содѣйствія.

Въ 1916 году со стороны кредитныхъ товариществъ было уже представлено немало такихъ заявленій.

Что касается самой постановки ссудной операціи, то какъ и ранѣе, такъ и въ отчетномъ году, ссуды выдавались исключительно лишь краткосрочныя, по личному довѣрію и съ поручительствомъ.

Выдачи долгосрочныхъ ссудъ мѣстными товариществами совершенно не производится, ввиду полнаго отсутствія со стороны заемщиковъ требованій на нихъ, да, пожалуй, и дѣйствительной пока въ нихъ ненадобности.

Выдача ссудъ подъ залогъ продуктовъ производства также еще ни въ одномъ товариществѣ не производится; хотя въ 13 товариществахъ и введена выдача ссудъ подъ залогъ хлѣба, но, ввиду ряда неурожайныхъ годовъ, означенная операція осуществиться еще не могла.

Большинство ссудъ выдается на годовой срокъ, но оплата ссудъ ранѣе срока—явленіе довольно частое, что подтверждаетъ указанная въ отчетѣ сумма возвращенныхъ процентовъ по ссудамъ, уплаченнымъ до срока, выразившаяся въ 4573 р. 70 к.

Какъ на характерную особенность мѣстныхъ товариществъ, можно указать почти на полное отсутствіе открытой переписки ссудъ.

Взимаемый по ссудамъ процентъ въ отчетномъ году былъ установленъ: въ 9 товариществахъ—12, въ 2-хъ—11, и въ 28—10, что даетъ среднесложный процентъ по ссудамъ въ районѣ 10½ процентовъ.

Въ большинствѣ товариществъ за просрочку ссудъ установлена пеня въ размѣрѣ 12 процентовъ, причемъ неполный мѣсяцъ считается за полный.

Что касается единоличныхъ наибольшихъ кредитовъ для ссудъ, не обезпеченныхъ залогомъ, то таковые были:

въ	4	товариществахъ	въ	300 рублей
„	12	„	„	250 „
„	10	„	„	200 „
„	9	„	„	150 „
„	1	„	„	125 „
„	3	„	„	100 „

Слѣдующимъ въ активѣ по размѣру своего остатка на 1 января 1916 г. идетъ счетъ *„суммъ въ кредитныхъ учрежденіяхъ“*, коихъ числилось на 60476 р. 07 к.

Происхожденіе этихъ суммъ двоякое: первое—обязательные вклады, по требованію ст. 31 устава, а второе—размѣщеніе вкладами излишнихъ оборотныхъ средствъ.

Статья 31 устава обязываетъ каждое кредитное товарищество имѣть 5 процентовъ общей суммы своихъ обязательствъ (вкладовъ и займовъ, не считая ссуды въ основной капиталъ) во вкладахъ Государственнаго Банка или сберегательныхъ кассъ или въ государственныхъ процентныхъ бумагахъ, положенныхъ на храненіе въ сберегательную кассу или въ Государственный Банкъ.

Къ 1 января 1915 года вкладомъ въ сберегательныя кассы 25 товариществами было внесено 43.594 р. 93 к., причемъ вклады процентными бумагами имѣлись лишь у одного только товарищества (Раздольнинскаго) и то лишь всего на 403 р. 69 к., между тѣмъ какъ въ октябрѣ была открыта подписка на облигаціи $5^1/_2$ процентнаго военнаго займа 1915 года съ широкимъ призывомъ къ населенію подписываться на него и тѣмъ оказать посильную помощь отечеству въ доставленіи денежныхъ средствъ для успѣшнаго веденія и побѣдоноснаго окончанія войны. Не смотря на принятыя Отдѣленіемъ и инспекціей мѣры къ распространенію этихъ свѣдѣній среди сельскаго населенія черезъ кредитныя товарищества, ни одного подписчика на этотъ заемъ товарищества не дали не только изъ среды сельскаго населенія, но даже и изъ среды самихъ кредитныхъ товариществъ, которымъ кромѣ того еще указывалось на возможность и сравнительную выгоду въ пріобрѣтеніи займа за счетъ суммъ, внесенныхъ ими вкладами въ сберегательныя кассы, согласно требованія ст. 31 устава.

Но за то результатъ подписки на $5^1/_2$ процентный военный заемъ 1916 года черезъ тѣ же кредитныя товарищества превысилъ всѣ ожиданія.

Правда и то, что до открытія подписки на второй военный заемъ была болѣе продолжительна и болѣе основательная подготовительная работа для подробнаго ознакомленія сельскаго населенія съ цѣлью и условіями займа, которое, какъ выяснилось, въ громадномъ своемъ большинствѣ не только не имѣло ни малѣйшаго представленія вообще о процентныхъ бумагахъ, но никогда ихъ не видѣло, что и послужило причиною неотзывчивости населенія къ подпискѣ на первый заемъ.

Считаю при этомъ необходимымъ отмѣтить, что подписка на заемъ населеніемъ началась лишь послѣ того, когда Владивостокскимъ Отдѣленіемъ были разосланы въ товарищества авансами подлинныя облигаціи, что дало возможность населенію наглядно съ ними ознакомиться.

За время подписки на $5^1/_2$ процентный военный заемъ 1916 года, за счетъ суммъ разныхъ лицъ, представленныхъ черезъ кредитныя товарищества, Отдѣленіемъ было реализовано займа на 22900 р. номинальныхъ; самими же кредитными товариществами пріобрѣтено облигацій, какъ на суммы, внесенныя въ сберегательныя кассы, такъ и на имѣвшіяся излишнія оборотныя средства, на 70.000 р. номинальныхъ.

Къ 1 января 1916 г., кромѣ уже указанной суммы, внесенной кредитными товариществами вкладомъ въ сберегательныя кассы, на счетѣ суммъ въ кредитныхъ учрежденіяхъ числилось еще 16775 р., внесенныхъ вкладами въ кредитныя товарищества съ цѣлью размѣщенія излишковъ своихъ оборотныхъ средствъ, и 106 р. 14 к. за купленные Благодатненскимъ кредитнымъ товариществомъ паи потребительнаго общества.

Относительно *посредническихъ операцій* можно сказать, что въ мѣстныхъ кредитныхъ товариществахъ онѣ пока не прививаются, что отчасти можно объяснить неподготовленностью членовъ администраціи и счетоводовъ, но все же въ отчетномъ году, оборотъ ихъ значительно увеличился и выразился въ формѣ „покупки по порученію" на общую сумму купленныхъ товаровъ въ 30686 р. 06 к., тогда какъ въ 1914 году ихъ было куплено всего на 1357 р.

Товары эти состояли изъ заготовленнаго Гродековскимъ товариществомъ мяса для поставки на армію черезъ посредство Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства на 3056 р. 80 к. и закупленныхъ нѣсколькими товариществами сѣмянъ пшеницы на 27622 р. 10 к.

Покупка сѣмянъ пшеницы была произведена въ два періода: раннею весною—къ посѣву въ 1915 г. и въ концѣ отчетнаго года—къ посѣву на 1916 г. Въ покупкѣ пшеницы къ посѣву 1915 г. принимали участіе: Шкотовское, Чернышевское. Черниговское, Хвалынское и Спасское товарищества, купившія сѣмянъ на общую сумму 24572 р. 10 к., а въ осенней—одно лишь Хорольское—на 3050 р.

Кромѣ того Красноярскимъ товариществомъ было по счету товаровъ проведена покупка кооперативныхъ календарей (на 7 р. 16 к.)

Поставка мяса Гродековскимъ и сѣменная операція Хорольскимъ товариществами закончены уже въ текущемъ году, ввиду чего я коснусь лишь оцѣнки операціи, произведенной товариществами по закупкѣ сѣменной пшеницы въ весеннемъ періодѣ.

Несмотря на данныя инспекціей мелкаго кредита указанія и разъясненія, всѣ 5 товариществъ производили операціи не за счетъ задатковъ заказчиковъ и спеціальныхъ капиталовъ, какъ того требуетъ § 75 устава, а преимущественно за общія оборотныя средства. Товарищества производили закупку сѣмянъ въ Маньчжуріи, за исключеніемъ лишь Чернышевскаго товарищества, купившаго сѣмена въ Никольскѣ-Уссурійскомъ на небольшую сумму (251 р. 93 к.). Остальныя товарищества произвели закупки на слѣдующія суммы: Шкотовское—на 3164 р. 16 к., Чернышевское—на 5640 р. 03 к., Спасское—на 8980 р. 16 к., Хвалынское—на 6535 р. 82 к. Для закупки сѣмянъ пшеницы въ Маньчжуріи всѣ названныя товарищества посылали туда своихъ уполномоченныхъ. Вполнѣ успѣшно эти операціи были проведены въ Черниговскомъ и Хвалынскомъ товариществахъ, причемъ первое отъ этого получило чистой прибыли 97 р. 92 к., а второе—107 р. 70 к.

Что же касается Шкотовскаго и Спасскаго товариществъ, то въ нихъ эти операціи закончились далеко не благополучно. Шкотовскимъ

товариществомъ уполномоченнымъ для закупки былъ избранъ членъ правленія, который, закупивъ пшеницу, въ оправданіе произведенныхъ расходовъ не представилъ никакихъ документовъ. Пшеница оказалась низкаго качества, между тѣмъ обошлась очень дорого и покупалась товарищами весьма неохотно, почему изъ означенной партіи даже по отчету на августъ 1916 г. значится еще не проданной пшенцы на 336 р. 11 к.

Въ Спасскомъ же товариществѣ дѣло вышло еще хуже. На общемъ собраніи было избрано два уполномоченныхъ, изъ коихъ одинъ былъ кандидатъ въ члены совѣта. Пшеница была ими куплена на мѣстѣ въ Маньчжуріи по 1 р. 15 к. за пудъ, со включеніемъ же провоза и другихъ расходовъ, а также съ назначеніемъ 2 процентовъ комиссіи, продажная цѣна достигла 1 р. 56 к., въ то время какъ мѣстные продавцы нисколько не худшую пшеницу продавали дешевле. Чтобы продать свою пшеницу, товарищество было принуждено переоцѣнить ее до 1 р. 41 к., отчего былъ полученъ убытокъ въ 443 р. 94 к., покрытый въ текущемъ году спеціальнымъ капиталомъ.

Для выясненія правильности покупной цѣны, указанной уполномоченными, было запрошено Маньчжурское Сельско-хозяйственное Общество въ Харбинѣ, которое сообщило, что сортъ пшеницы, закупленной уполномоченными, въ то время разцѣнивался не въ 1 р. 15 к., какъ ими было указано, а въ 1 р. 04 к.—1 р. 06 к., ввиду чего на общемъ очередномъ собраніи 3 апрѣля было постановлено поручить правленію возбудить противъ уполномоченныхъ судебное дѣло.

Къ сожалѣнію, подобное же недобросовѣстное отношеніе уполномоченнаго обнаружено въ текущемъ году при ревизіи Григорьевскаго товарищества, гдѣ общимъ собраніемъ также было сдѣлано постановленіе о возбужденіи судебнаго дѣла.

Въ текущемъ году большинство товариществъ закупило какъ сѣменную, такъ и продовольственную пшеницу не черезъ уполномоченныхъ, а при посредствѣ Приморскяго Общества Сельскаго Хозяйства и во всѣхъ товариществахъ операція прошла вполнѣ успѣшно, съ выгодой для членовъ и съ прибылью для товариществъ, причемъ общая сумма купленныхъ товаровъ въ текущемъ году—94263 р. 80 к.

Что же касается посреднической операціи въ формѣ *„продажи по порученію“*, то таковая въ минувшемъ году была лишь только въ Платоно-Александровскомъ товариществѣ ввидѣ комиссіонной продажи сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, переданныхъ товариществу Войсковымъ Правленіемъ Уссурійскаго казачьяго войска, всего на сумму 275 р. 10 к., причемъ товариществомъ было ихъ продано лишь на 46 р. 50 к. Комиссіонное вознагражденіе товариществу было назначено въ размѣрѣ 10 процентовъ.

Какъ видно изъ приведенныхъ свѣдѣній, и эта отрасль дѣятельности товариществъ получаетъ нѣкоторое развитіе.

Въ отчетномъ году 17 товариществами было пріобрѣтено *имущества* на 1709 р 02 к., а списано въ погашеніе его на 484 р. 12 к., къ

1 же января 1916 г. у 38 товариществъ по счету имущества числилось 9119 р. 77 коп.

Имущество товариществъ состояло главнымъ образомъ изъ несгораемыхъ шкафовъ и обстановки правленій, а также и изъ сельскохозяйственныхъ машинъ, преимущественно зерноочистительныхъ, имѣвшихся у нѣкоторыхъ товариществъ.

Что касается собственныхъ помѣщеній для правленій, то къ концу отчетнаго года оно имѣлось лишь у одного Дворянскаго товарищества, но многія товарищества рѣшили по окончаніи войны приступить къ постройкѣ собственныхъ домоѵ, для правленія; составляемый спеціальный *капиталъ на пріобрѣтенɛ недвижимаго имущества,* достигшій къ 1 января 1916 г. 10.373 р. 39 к., главнымъ образомъ и предназначенъ для этой цѣли.

Въ минувшемъ году всѣ 39 товариществъ получили валовой прибыли 84150 р. 83 к., валового же расхода ими было произведено 73709 р. 77 к., причемъ операціонный годъ 32 товарищества закончили съ чистой прибылью на общую сумму 11.790 р. 80 к., а 7 товариществъ—съ убыткомъ въ 1537 р. 19 к.

Минимальная чистая прибыль въ 16 р. была получена Михайловскимъ товариществомъ, а максимальная—въ 1335 р., также какъ и въ 1914 г., Спасскимъ товариществомъ.

По постановленію общихъ собраній полученная чистая прибыль за 1915 г. распредѣлена слѣдующимъ образомъ:

Въ собственный основной капиталъ	. въ 30 т-хъ	4.968 р. 97 к.
Въ запасный капитаталъ	„ 30 .	2.516 р. 54 к.
Въ специальные капиталы	на оборудованіе прокатныхъ пунктовъ	2 „	169 р. 23 к.
	„ погашеніе безнадежныхъ ссудъ	„ 3 .	312 р. 33 к.
	„ посредничество	„ 6 .	887 р. 86 к.
	„ пріобрѣтеніе недвижимыхъ имуществъ	„ 14 .	1628 р. 16 к.
Въ награду правленіямъ	„ 2 „	80 р. 00 к.
На школы	„ 1 .	61 р. 63 к.
На выписку газетъ и журналовъ . . .	4 .	98 р. 87 к.
На подарки въ дѣйствующую армію . .	„ 1 .	67 р. 55 к.
На раненыхъ и больныхъ воиновъ и ихъ семьямъ	8 .	242 р. 33 к.
На Красный Крестъ	„ 1 .	10 р. 26 к.
На пріюты и сиротъ	2 .	44 р. 05 к.
На церкви	„ 1 „	50 р. 00 к
На покупку паевъ потреб. обществъ .	„ 2 „	75 р. 50 к.
Осталось безъ опредѣленія	2 .	108 р. 46 к.
Причислено къ прибылямъ 1916 года	„ 3 „	469 р. 14 к.
Всего	30 т-въ	11.790 р. 88 к.

Убытки, полученные за отчетный годъ, будутъ покрыты:

Изъ запасныхъ капиталовъ . . . . . . 4 т-ми на 617 р. 04 к.

Изъ собственныхъ основныхъ	1 т-мъ на	— р. 52 к.
„ специальныхъ капиталовъ	1 „ „	133 р. 21 к.
„ взносовъ товарищей	1 „ „	573 р. 88 к.
Прибылями 1916 г.	2 „ „	212 р. 54 к.
Итого	7 т-въ на	1537 р. 19 к.

Наибольшiй убытокъ въ 836 р. 14 к., числившiйся въ Дворянскомъ кредитномъ товариществѣ, образовался за нѣсколько лѣтъ, причемъ главнѣйшими причинами являются: ограбленiе товарищества хунхузами въ 1914 г., когда было изъ несгораемаго шкафа товарищества взято 596 р. 74 к., и похищенiе въ томъ же году казначеемъ и счетоводомъ товарищества 195 руб., накануне ихъ ухода изъ села вслѣдствiе призыва ихъ въ армiю.

Убытокъ у Гродековскаго кредитнаго товарищества въ 157 р. 83 к., образовавшiйся отъ посредническихъ операцiй по поставкѣ мяса на нужды армiи черезъ посредство Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства, въ нынѣшнемъ году уже возмѣщенъ Обществомъ.

Остальные 543 р. 22 к. убытка распредѣляются между 5 товариществами, а именно: Монастырищенскимъ—54 р. 71 к., Раковскимъ—193 р. 92 к., Раздольнинскимъ—144 р. 90 к., Петровскимъ—23 р. 05 к. и Барабашевскимъ—126 р. 64 к.

Воспитательно-хозяйственная и культурная дѣятельность товариществъ за минувшiй годъ, по сравненiю съ 1914 г., не только не увеличилась, но даже, пожалуй, сократилась.

Учрежденные еще до 1915 г. при нѣкоторыхъ товариществахъ прокатные пункты съ зерноочистительными машинами, частью на пособiя отъ Департамента Земледѣлiя (Ново-Никольское, Чугуевское и Яковлевское кредитныя товарищества), частью за счетъ самихъ товариществъ (Чернышевское, Хвалынское, Раковское, Борисовское, Красноярское и Благодатнинское), ввиду неурожая, почти бездѣйствовали.

Выписываемые нѣкоторыми товариществами сельско-хозяйственные и кооперативные журналы, также какъ и раньше, рѣдко кѣмъ читались, но за то интересъ сельскаго населенiя къ газетамъ, дѣйствительно, замѣтно возросъ.

Въ теченiе 1915 г. было 3 засѣданiя Приморскаго Областного Комитета по дѣламъ мелкаго кредита, на которыхъ были разсмотрѣны слѣдующiе вопросы:

12 протоколовъ общихъ собранiй о введенiи ссудо залоговой операцiи подъ хлѣбъ, съ представленными къ нимъ выработанными правилами по введенiю этой операцiи,

33 протокола общихъ собранiй объ увеличенiи единоличныхъ кредитовъ.

5 ходатайствъ учредителей объ открытiи кредитныхъ товариществъ,

2 приговора о закрытiи дѣйствiй сельскихъ банковъ,

2 протокола общихъ собраній объ увеличеніи районовъ дѣйствій товариществъ,

4 протокола общихъ собраній объ исключеніи изъ района дѣйствій нѣкоторыхъ селеній,

2 годовыхъ отчета кредитныхъ товариществъ вѣдѣнія Владивостокскаго и Хабаровскаго Отдѣленія Государственнаго Банка и,

9 циркуляровъ Управленія по дѣламъ мелкаго кредита.

Ближайшій надзоръ за дѣятельностью товариществъ въ 1915 г. былъ возложенъ лишь на одного инспектора мелкаго кредита, такъ какъ состоящій въ штатѣ инспекціи при Владивостокскомъ Одѣленіи второй инспекторъ еще въ декабрѣ 1914 г. пошелъ добровольцемъ въ дѣйствующую армію.

Въ теченіе отчетнаго года инспекторомъ мелкаго кредита было произведено 14 ревизій, 25 посѣщеній и 2 присутствія на первыхъ общихъ собраніяхъ учредителей.

Въ октябрѣ мѣсяцѣ въ инспекціи мелкаго кредита была произведена ревизія г. ревизоромъ Управленія по дѣламъ мелкаго кредита, а также имъ же, совмѣстно съ инспекторомъ мелкаго кредита, было произведено посѣщеніе 11 товариществъ.

Подведя итоги дѣятельности кредитныхъ товариществъ за минувшій годъ, я въ заключеніе позволю себѣ лишь сказать, что, не смотря на все болѣе и болѣе развивающуюся ихъ дѣятельность, они все же далеко не приносятъ той пользы населенію, какую могли бы приносить, еслибъ въ ихъ дѣятельности приняли болѣе активное участіе интеллигентныя силы деревни.

Въ здѣшнихъ селеніяхъ большимъ тормазомъ въ успѣшномъ проведеніи всякихъ полезныхъ мѣропріятій является малограмотность населенія, но для пополненія этого пробѣла со стороны администраціи края приняты всѣ мѣры и въ настоящее время, кажется, нѣтъ ни одной деревни, гдѣ не было бы школы. Пройдетъ еще нѣсколько лѣтъ и мѣстное населеніе будетъ уже имѣть возможность выдѣлить изъ своей среды достаточно грамотныхъ и развитыхъ работниковъ, но въ настоящее время ихъ почти нѣтъ, и мнѣ кажется, что такъ какъ кредитная кооперація имѣетъ государственное значеніе, то долгъ каждаго интеллигентнаго лица, живущаго среди сельскаго населенія, придти къ нему на помощь; добровольное участіе такихъ лицъ явится лучшимъ мѣропріятіемъ къ улучшенію кооперативнаго дѣла въ краѣ, основной цѣлью коего является улучшеніе экономическаго положенія населенія.

Инспекторъ мелкаго кредита ***В. Мягковъ.***



Лѣсной

Сводка лѣсофенологическихъ весеннихъ наблюденій Приморской

	Славянское, Тюмень-Ула до Амба-бѣлы.	*Нѣжинское,* отъ Амба-бѣлы до Шуфана	*Раздольнинское,* отъ Лянчихэ, Суйфунъ ст. Раздольное.	*Владивостокъ,* бассейнъ Башаляньзы и Манхэ.	*Шкотовское,* отъ Цемухэ до Тинкана, Уссур. заливъ, проливъ Стрѣлокъ	*Сучанское,* Японское море Таухэи и Судзухэ.
Средняя глубина снѣга въ лѣсу	9,15	11,1	10,8	11,8	9,5	10,0
Когда прекратился въ лѣсу санный путь . . .	11 мар.	17 мар.	14 мар.	23 мар.	18 мар.	21 мар.
« прекратился санный путь въ полѣ, внѣ лѣса	25 фев.	8 „	7 „	17 „	9 „	14 „
« окончательно сошелъ снѣгъ въ лѣсу .	30 мар	5 апр.	7 апр.	9 апр.	6 апр.	11 апр.
« « « « полѣ . .	18 „	24 мар	25 мар.	28 мар.	20 мар.	24 мар
« вскрылись рѣки	14 „	30 „	31 „	29	26 „	30 „
« « озера	30 „	3 апр.	8 апр.	31 „	28 „	2 апр.
« начался сплавъ лѣса	—	14 „	16 „	8 апр.	15 апр.	10 „
« на проталин. въ лѣсу появил. первая трава	2 апр.	3 „	3 „	8 „	1 „	13 „
« зеленая трава появилась на проталинахъ на поляхъ внѣ лѣса	11 „	12 „	10 „	7 „	7 „	13 „
« зацвѣли подснѣжники	27 мар.	23 мар	17 мар.	21 мар.	14 мар.	25 мар.
« зацвѣли фіалки	15 апр.	12 апр.	10 апр.	7 апр.	11 апр.	14 апр.
« начали летать первыя насѣкомыя . . .	28 мар.	20 мар.	1 „	18 мар.	14 „	26 мар.
« появились первыя бабочки	28 „	28 „	30 мар	28 „	29 мар.	29 „
« начали пахать	12 апр.	11 апр.	11 апр.	9 апр.	8 апр.	13 апр.
« начали сѣять	18 „	14 „	16 „	11 „	9 „	16 „
« выгнали скотъ на пастбище	25 „	21 „	23 „	15 „	25 „	25 „
« прилетѣли жаворонки	6 мар.	9 мар.	9 мар.	20 мар.	11 мар.	14 мар.
« « скворцы	13 „	21 „	26 „	20 „	20 „	25 „
« « журавли	14 „	21 „	2 апр.	21 „	20 „	29 „
« « утки	12 „	13 „	15 мар.	16 „	17 „	17 „
« « гуси	15 „	14 „	16 „	22 „	19 „	1 „
« « ласточки	13 апр.	22 апр.	14 апр	18 апр.	17 апр.	8 апр.
« « стрижи	25 „	21 „	—	28 „	19 „	16 мар.
« « лебеди	15 мар.	14 мар.	13 мар	26 мар.	17 мар.	—
« « чечетки	27 фев.	—	—	—	—	—
« « чибисы	5 мар.	12 мар.	20 мар.	—	—	—

отдѣлъ.

области за 1916 г., составленная лѣсоводомъ А. А. Строгимъ.

Засучанское, Судзухэ, Ванчинъ, Японское море.	*Ольгинское,* Ванчинъ. Терней, Японское море.	*Никольское* Супутинка, Раковка.	*Ивановское,* Мору и Сундуганъ.	*Пол. Гродековск.,* Приханкайская дол.	*Черниговское,* р. Черниговка.	*Даубихинское,* р. Одарка (ст. Евгеньевка и Свiягино).	*Успенское,* Уссури, Улдахэ и Даубихэ.	*Бикинское,* бассейны Имана и Бикина.	*Вяземское,* Хоръ.	*Хехцирское,* Хехцирскiй хребетъ.	*Куръ-Урминское,* Куръ-Урми.	*Николаевское,* низовье Амура.
12.9	12.4	13.9	10.4	5.4	16.5	18.2	16.0	15.3	18.7	14.0	16.4	40.0
23 мар.	25 мар.	25 мар.	25 мар.	7 мар.	25 мар.	26 мар.	26 мар.	21 мар.	21 мар.	30 мар.	31 мар.	около 15 апр.
15 „	12 „	16 „	23 „	20 фев.	19 „	16 „	25 „	22 „	24 „	23 „	24 „	1 апр.
8 апр.	16 апр.	14 апр.	8 апр	3 апр.	17 апр.	12 апр.	16 апр.	18 апр.	20 апр	20 апр.	16 апр.	14 iюня
30 мар.	27 мар.	1 „	30 мар.	26 мар.	31 мар.	28 мар.	2 „	4 „	8 „	9 „	9 „	15 мая
28 „	28 „	30 мар	1 апр.	29 „	30 „	29 „	1 „	17 „	11 „	8 „	20 „	10 „
2 апр.	8 апр.	5 апр.	7 „	6 апр.	—	5 апр.	7 „	16 „	25 „	—	11 „	—
—	20 „	7 „	11 „	—	8 апр.	17 „	21 „	18 „	22 „	16 апр.	29 „	19 мая
16 апр.	11 „	15 „	13 „	2 апр.	15 „	10 „	13 „	18 „	1 мая	21 „	18 „	8 „
17 „	15 „	17 „	18 „	14 „	13 „	13 „	19 „	21 „	26 апр.	20 „	19 „	13 „
31 мар.	2 „	20 мар.	2 „	9 „	30 мар.	2 „	31 мар.	10 „	16 „	14 „	16 „	3 „
23 апр.	11 „	13 апр.	10 „	27 „	18 мая	27 „	22 апр.	28 „	1 мая	2 мая	10 мая	3 „
28 мар.	24 мар.	25 мар.	29 мар.	16 мар.	8 апр.	29 мар.	7 „	14 „	29 мар.	23 мар.	8 апр.	24 апр.
2 апр.	8 апр.	25 „	1 апр.	3 апр.	7 „	31 „	7 „	6 „	21 апр.	8 апр.	23 „	—
14 „	18 „	12 апр.	15 „	8 „	14 „	14 апр.	15 „	20 „	3 мая	4 мая	7 мая	23 мая
18 „	22 „	16 „	17 „	1 „	12 „	14 „	16 „	25 „	3 „	7 „	13 „	25 „
19 „	13 „	22 „	24 „	23 „	21 „	20 „	21 „	29 „	1 „	30 апр.	25 апр.	12 „
21 мар.	23 мар	11 мар.	21 мар.	11 мар.	16 мар.	23 мар.	29 мар.	23 мар.	27 мар.	28 мар.	5 „	6 „
29 „	29 „	24 „	1 апр.	25 „	26 „	25 „	1 апр.	29 „	9 апр.	1 апр.	26 „	—
6 апр.	31 „	21 „	31 мар.	22 „	18 „	23 „	31 мар.	1 апр.	10 „	16 „	28 мар.	—
24 мар.	19 „	17 „	8 „	7 „	19 „	22 „	22 „	29 мар.	27 мар.	1 „	24 „	10 апр.
20 „	27 „	20 „	23 „	7 „	6 „	24 „	25 „	30 „	3 апр	2 „	29 „	10 „
15 апр.	15 апр	20 апр.	19 апр.	23 апр.	25 апр.	5 мая	26 апр.	25 апр.	3 мая	22 „	1 мая	2 iюня
13 „	15 „	31 „	15 „	1 мая	16 „	26 апр.	18 „	22 „	3 „	22 „	5 „	24 мая
—	10 „	—	26 мар.	27 мар.	—	—	24 мар.	20 „	2 апр.	6 „	6 апр.	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	20 мар.	9 мар.	—	—	6 мар.	21 мар.	—	—	—	—	—	—

	Славянское, Тюмень-Ула до Амба-бѣлы.	*Нѣжинское*, отъ Амба-бѣлы до Шуфана.	*Раздольнинское*, отъ Лянчихэ, Суйфунъ, ст. Раздольное.	*Владивостокъ*, бассейнъ Башалянзы и Манхэ.	*Шкотовское*, отъ Цемухэ до Тинкана, Уссур. заливъ, проливъ Стрѣлокъ.	*Сучанское*, Японское море, Таухми и Судзухэ.
Когда прилетѣли цапли	16 мар.	18 мар.	22 апр.	20 мар.	16 мар.	—
« « кулики	23 „	—	—	—	—	—
« « кроншнепы	26 „	—	5 апр.	—	—	—
« « галки	15 „	—	—	—	—	—
« « кедровки	6 „	—	—	—	—	—
« « чайки	13 „	12 мар.	—	—	—	—
« « голуби дикіе	—	9 „	—	20 мар.	25 апр.	28 апр.
« « бекасы	—	2 апр.	—	—	—	—
« « дрозды	—	4 „	—	1 апр.	—	—
« « малиновки	—	4 „	—	—	—	—
« « аисты	—	19 мар.	—	—	—	—
Закуковала кукушка	4 мая	5 мая	6 мая	7 мая	4 мая	6 мая
Бурундукъ проснулся	27 мар.	11 мар.	4 апр.	16 мар.	26 мар.	26 мар.
Когда развернулись листья на березѣ	27 апр.	30 апр.	31 „	28 апр.	3 мая	2 мая
« зацвѣла береза	—	6 мая	—	—	—	—
Дубъ —лист.	5 мая	8 „	9 мая	11 мая	6 мая	10 мая
« —цвѣт	28 „	11 „	12 „	25 „	14 „	16 „
Ясень —лист.	5 „	13 „	12 „	16 „	13 „	18 „
« —цвѣт.	17 „	13 іюня	18 „	26 „	16 „	10 іюня
Кленъ —лист.	30 апр.	5 мая	5 „	4 „	5 „	9 мая
« —цвѣт.	20 мая	13 „	18 .	15 ,	15 „	12 „
Черемуха —лист.	24 апр.	26 апр.	26 апр.	22 апр.	24 апр.	28 апр.
« —цвѣт.	12 мая	11 мая	12 мая	9 мая	6 мая	14 мая
Липа —лист.	2 „	3 „	6 „	12 „	11 „	12 „
« —цвѣт.	2 іюня	30 іюня	27 іюня	28 іюня	24 іюня	30 іюня
Бархатъ —лист.	6 мая	19 мая	14 мая	19 мая	14 мая	18 мая
« цвѣт.	6 іюня	19 іюня	—	7 іюня	—	9 іюня
Орѣхъ —лист	5 мая	13 мая	14 мая	14 мая	10 мая	14 мая
« — цвѣт.	18 „	18 „	?	24 „	24 „	24 „
Виноградъ —лист.	18 „	17 „	12 мая	17 ,	12 „	16 ,
« — цвѣт.	8 іюня	13 іюня	—	8 іюня	—	11 іюня

Засучанское, Судзухэ, Вайчинъ, Японское море.	Ольгинское, Ванчинъ, Терней, Японское море.	Никольское, Супутинка, Раковка.	Ивановское, Мору и Сундуганъ.	Пол. Гродековск. Приханкайская дол.	Черниговское, р. Черниговка.	Даубихинское, р. Одарка (ст. Евген. и Свiягино).	Успенское, Уссури, Уллахэ и Даубихэ.	Бикинское, бассейны Имана и Бикина.	Вяземское, Хоръ.	Хехцирское, Хехцирскiй хребетъ.	Куръ-Урмiнское, Куръ-Урми.	Николаевское, низовье Амура.
—	20 мар.	16 мар.	15 мар	18 мар.	—	—	—	22 мар.	—	25 мар.	25 мар.	—
—	5 апр.	6 апр.	2 апр.	30 „	—	—	21 мар.	—	—	8 апр.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	12 апр.	—	—	—	—	—
—	—	—	5 мар.	4 мар.	—	20 мар.	—	—	7 мар	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 мар.	22 мар.	—	12 мар.	30 мар.	10 мар.	24 мар.	—	—	—	7 апр.	—	—
8 апр.	26 „	22 мар.	—	—	—	—	2 апр.	18 апр.	—	—	—	—
—	17 „	4 апр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	18 мар.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	5 апр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 мая	6 мая	6 мая	5 мая	7 мая	5 мая	5 мая	4 мая	5 мая	8 мая	6 мая	7 мая	11 мая
28 мар.	30 мар	15 мар.	18 мар.	8 мар.	24 мар.	1 апр.	22 мар	29 мар.	22 мар.	29 мар.	29 мар.	11 апр.
30 апр	5 мая	2 мая	27 апр.	4 мая	28 апр.	4 мая	1 мая	4 мая	7 мая	4 мая	3 мая	21 мая
—	—	7 „	—	—	—	8 „	—	—	—	—	—	—
5 мая	12 мая	10 „	5 мая	2 мая	6 мая	9 „	6 мая	10 мая	10 мая	9 мая	9 мая	—
12 „	—	18 „	15 „	—	10 „	19 „	—	—	—	—	—	—
30 „	12 мая	18 „	13 „	12 мая	16 „	20 „	6 мая	13 мая	12 мая	10 мая	6 мая	—
—	20 „	16 „	25 „	14 „	16 „	4 iюня	—	—	17 iюня	19 iюня	13 iюня	—
11 мая	12 „	9 „	4 „	7 „	5 „	9 мая	4 мая	11 мая	12 мая	10 мая	6 мая	—
18 „	30 „	9 „	13 „	16 „	8 „	16 „	—	—	—	8 iюня	13 iюня	—
20 апр.	28 апр.	26 апр.	20 апр.	30 апр.	25 апр.	29 апр	26 апр.	2 мая	6 мая	2 мая	30 апр.	26 мая
5 мая	9 мая	12 мая	8 мая	10 мая	5 мая	7 мая	7 мая	9 „	16 „	10 „	11 мая	3 iюня
9 „	11 „	14 „	10 „	5 „	12 „	12 „	9 „	6 „	8 „	6 „	1 „	—
7 iюня	24 iюня	29 iюня	24 iюня	24 iюня	18 iюня	19 iюня	—	15 „	—	2 iюля	18 iюня	—
15 мая	13 мая	21 мая	5 мая	12 мая	12 мая	14 мая	5 мая	12 „	10 мая	11 мая	10 мая	—
5 мая ?	15 iюня	3 iюня	7 iюня	—	—	20 iюня	—	—	—	—	—	—
10 мая	11 мая	15 мая	11 мая	14 мая	12 мая	15 мая	6 мая	12 мая	12 мая	9 мая	10 мая	—
27 „	25 „	19 „	24 „	8 „	13 „	30 „	—	—	23 „	24 „	13 iюня	—
19 „	15 „	18 „	15 „	12 „	17 „	—	7 мая	15 мая	14 „	10 „	26 апр.	—
—	—	8 iюня	25 „	—	12 „	18 iюня	—	—	—	8 iюля	—	—

	Славянское, Тюмень-Ула до Амба-бѣлы.	*Нѣжинское*, отъ Амба-бѣлы до Шуфана.	*Раздольное*, отъ Лянчихэ, Суйфунъ, ст. Раздольное.	*Владивостокъ*, бассейнъ Бапалянзы и Манхэ.	*Шкотовское*, отъ Цемухэ до Тинкана, Уссур заливъ, проливъ Стрѣлокъ.	*Сучанское*, Японское море, Таухэ и Судзухэ.
Яблоня —лист.	28 апр.	1 мая	2 мая	28 апр.	4 мая	2 мая
« —цвѣт.	11 мая	14 „	19 „	19 мая	14 „	18 „
Груша —лист.	29 апр.	2 „	1 „	2 „	4 „	7 „
« —цвѣт.	11 мая	8 „	14 „	5 „	6 „	7 „
Слива —лист.	—	—	—	—	—	17 „
« —цвѣт.	—	9 мая	11 мая	6 мая	9 мая	12 „
Вишня —лист.	—	—	—	—	26 апр.	—
« —цвѣт.	6 мая	17 мая	16 мая	7 мая	10 мая	18 мая
Бѣлая акація—лист.	15 „	—	—	9 „	20 „	19 „
« —цвѣт.	—	2 іюля	10 іюля	—	5 іюля	3 іюля
Тополь —лист.	27 апр.	28 апр.	1 мая	21 апр.	26 апр.	30 апр
« —цвѣт.	—	4 мая	—	1 мар.	—	—
Осина —лист.	—	30 апр.	3 мая	28 апр.	3 мая	—
« —цвѣт.	—	—	8 апр.	4 мар.	9 апр.	18 апр.
Разныя ивы —лист.	21 апр.	26 апр	1 мая	23 апр.	27 „	29 „
« —цвѣт.	—	15 „	16 апр.	2 „	9 „	10 „
Чер. и крас. смородина—лист.	29 апр.	20 „	30 „	—	—	—
« —цвѣт.	—	4 мая	—	9 мая	—	12 мая
Боярка —лист.	24 апр.	28 апр.	1 мая	—	3 мая	12 „
« —цвѣт.	—	—	—	—	—	2 іюня
Сирень —лист.	—	1 мая	27 апр.	21 апр.	1 мая	2 мая
« —цвѣт.	9 мая	22 іюня	5 іюня	19 іюня	?	18 іюня
Калина —лист.	—	—	—	26 апр.		—
« —цвѣт.	22 мая	31 мая	19 мая	27 іюня	2 іюня	5 іюня
Кедръ —лист.	—	—	—	—	—	—
« —цвѣт.	17 мая	13 іюня	10 іюня	23 мая	4 іюня	31 мая
Ильмъ —лист.	—	9 мая	7 мая	8 „	—	11 „
« —цвѣт.	—	5 „	—	29 апр.	—	30 апр.
Жимолость —лист.	—	—	—	3 мая	1 мая	4 мая
« —цвѣт.	—	20 мая	—	1 іюня	—	2 іюня

Засучанское, Судзухэ, Ванчинъ Японское море.	*Ольгинское*, Ванчинъ, Терней, Японское море.	*Никольское*, Супутинка, Раковка.	*Ивановское*, Мору и Сундуганъ.	*Пол. Гродековск.*, Приханкайская дол.	*Черниговское*, р. Черниговка.	*Даубихинское*, р. Одарка (ст. Евген. и Свiягино).	*Успенское*, Уссури, Уллахэ и Даубихэ.	*Бикинское*, бассейны Имана и Бикина	*Вяземское*, Хоръ.	*Хехцирское*, Хехцирскiй хребетъ.	*Куръ-Урминское*, Куръ-Урми.	*Николаевское*, низовье Амура.
8 мая	9 мая	4 мая	26 апр.	2 мая	7 мая	4 мая	3 мая	6 мая	12 мая	4 мая	13 мая	—
15 „	21 „	17 „	12 мая	11 „	14 „	15 „	8 „	15 „	22 „	11 „	17 „	—
7 „	8 „	9 „	3 „	9 „	11 „	2 „	4 „	5 „	—	6 „	13 „	—
7 „	9 „	6 „	2 „	5 „	8 „	8 „	6 „	12 „	11 мая	14 „	17 „	—
—	—	—	8 „	—	—	9 „	—	11 „	—	8 „	—	—
—	—	7 мая	—	2 мая	5 мая	4 „	4 мая	13 „	—	—	—	—
—	—	8 „	—	—	—	14 „	—	7 „	—	—	—	—
15 мая	15 мая	16 „	15 мая	12 мая	16 мая	13 „	4 мая	15 „	9 мая	14 мая	—	—
10 „	10 „	20 „	13 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	16 iюля	29 iюня	—	6 iюля	25 iюня	—	—	—	1 iюля	—	—
—	2 мая	5 мая	24 апр.	—	1 мая	—	—	—	—	3 мая	—	—
—	1 „	27 апр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 мая	30 апр.	6 мая	—	2 мая	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	23 апр.	—	20 апр.	—	—	—	—	—	—	—	—
22 апр.	25 апр.	30 „	30 апр.	—	—	—	26 апр.	5 мая	—	30 апр.	—	—
—	—	10 „	—	—	—	8 мая	—	—	—	6 мая	—	20 мая
24 апр.	12 апр.	—	—	—	—	—	—	20 апр.	—	4 „	—	—
—	14 мая	—	30 апр.	5 мая	—	8 мая	2 мая	16 мая	10 мая	6 „	—	—
25 апр.	25 „	6 мая	—	—	—	13 „	—	—	—	3 „	—	—
—	25 „	24 „	22 мая	8 iюня	—	19 „	—	—	—	9 „	—	—
22 апр (?)	—	2 „	22 апр.	—	22 апр.	27 апр.	—	—	—	—	—	—
—	10 мая	17 iюня	29 мая	—	1 iюня	6 iюня	—	—	—	12 iюня	9 мая	—
—	23 „	7 мая	12 „	—	—	—	29 апр.	28 апр.	—	—	—	—
4 iюня	10 iюня	4 iюня	28 „	7 iюня	29 мая	30 мая	—	—	28 мая	11 iюня	14 мая	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 iюня	16 мая	6 iюня	—	25 мая	26 мая	23 мая	—	—	14 мая	16 мая	—	—
—	—	8 мая	3 мая	10 „	—	—	5 мая	10 мая	—	—	—	—
—	—	21 апр.	20 апр.	—	—	5 мая	—	—	—	—	—	—
—	14 мая	10 мая	10 мая	—	1 мая	—	28 апр.	—	—	—	—	—
—	—	22 „	20 „	—	—	—	—	6 мая	6 мая	—	—	—

Берегите народный лѣсъ.

Въ широкія народныя массы съ первыхъ же шаговъ обновленія Россіи брошенъ лозунгъ „земля и воля" и въ зависимости отъ того, какое содержаніе вольетъ жизнь въ эту краткую формулу, зависитъ вся дальнѣйшая судьба русскихъ лѣсовъ.

Никому не могутъ быть такъ ясны всѣ особенности лѣсного хозяйства, какъ лѣснымъ техникамъ, отдавшимъ лучшіе свои годы на изученіе главнѣйшихъ основъ лѣсного хозяйства и ухода за нимъ, отдавшимъ силы свои на заботы о сохраненіи и ростѣ лѣса.

Стоитъ только обратить вниманіе, въ какой длительный промежутокъ времени накопляются лѣсныя богатства и съ какой головокружительной быстротой гибнутъ они отъ случайно и неосторожно брошенной папироски, тогда только понятны станутъ та ясность и отчетливость необходимости оставленія лѣсовъ въ общественномъ достояніи.

Спеціалистамъ- лѣсоводамъ извѣстно, во сколько лѣтъ накопляются наши лѣсныя богатства, когда ихъ всего выгоднѣе пускать въ рубку и съ какимъ строгимъ расчетомъ надо расходовать ихъ, чтобы не оставить безъ лѣса послѣдующія поколѣнія.

Основною задачею лѣсного хозяйства является возможно полное использованіе лѣсныхъ запасовъ съ тѣмъ непремѣннымъ условіемъ, чтобы использованіе это не только не повело къ сокращенію лѣсныхъ богатствъ, а, наоборотъ, способствовало улучшенію качества лѣса, и такого рода расчеты возможны при одномъ непремѣнномъ условіи—націонализаціи лѣсовъ и признанія ихъ общегосударственнымъ достояніемъ.

Расчеты правильнаго хозяйства охватываютъ продолжительный періодъ времени, тянущійся не одинъ десятокъ лѣтъ; чтобъ провести ихъ въ жизнь, жизни одного человѣка недостаточно, нужно, чтобъ лѣсному хозяину даннаго момента былъ подготовленъ достойный преемникъ, вооруженный широкимъ запасомъ знаній, нужна преемственность, а такую лѣсную политику подъ силу вести только государству.

Раздѣлъ лѣсовъ между отдѣльными лицами и даже между общественными организаціями, какъ уѣздныя земства, лишитъ лѣсъ самаго существеннаго—единства плана хозяйства, что мы уже наглядно видимъ на нашемъ краѣ, гдѣ единство дѣйствій лѣсного вѣдомства было нарушено съ 1884 года.

Въ этомъ году спеціальный по лѣсной части комитетъ, рѣшая вопросы цѣлесообразнаго распредѣленія государственныхъ земель въ краѣ полагалъ: 1) выяснить районы, отдѣляемые подъ лѣсное хозяйство, съ проектированіемъ для каждаго изъ нихъ порядка управленія, охраненія и хозяйства, 2) сообразно важности лѣсовъ и значенія мѣстности для общаго хозяйства края опредѣлить мѣста подъ поселеніе и намѣтить порядокъ расчистки лѣса.

Такого же порядка придерживался и законъ 1861 года о порядкѣ отвода переселенческихъ участковъ, по которому требовалось оставленіе между переселенческими участками свободныхъ районовъ для нуждъ государства.

Позднѣе такого же рода взгляда проводилъ въ своемъ докладѣ о поѣздкѣ по Сибирской и Маньчжурской ж. д. и бывшій министръ С. Ю. Витте.

Этотъ принципъ не былъ проведенъ въ жизнь и лѣса раздѣлились на казенные и крестьянскіе.

Результатомъ такого раздѣленія было то, что въ 1911 году изъ крестьянскихъ лѣсовъ вырублено 200.000 куб. саж. лѣса, а изъ казенныхъ и казачьихъ 136,165 куб. саж. или изъ общаго количества вырубленнаго по Приморской области лѣса 59% падаетъ на крестьянскіе лѣса, 25%—на казенные и 16%—на прочіе (казачьи, городскіе, монастырскіе); изъ этого видно, насколько интенсивно населеніе сводило свои лѣса.

Какъ хлѣбъ и вода, такъ и лѣсъ нуженъ переселенцу. Не одна нужда въ устройствѣ жилища и орудій нужнаго обихода требуетъ лѣса. Присмотрѣться нужно внимательнѣе къ лѣсу, что онъ даетъ.

Казенные, нынѣ народные, лѣса, представляя общенародное достояніе, служатъ для государства постояннымъ источникомъ дохода, который въ числѣ другихъ идетъ на покрытіе расходовъ сельскаго хозяйства, насажденія столь необходимаго образованія въ народѣ и другія культурно-просвѣтительныя нужды.

Если мы обратимся къ обзорамъ дѣятельности Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія за 1910 и 1911 года, то увидимъ, что доходовъ въ тысячахъ за 1910 годъ поступило 85 554.000 руб., а за 1911 годъ 100.712.000 руб

Изъ этого поступленія главною доходною статьей, какъ и раньше, являлся лѣсной доходъ: въ 1910 году—77.778.000 руб. или 93% всѣхъ поступленій и въ 1911 году—83.330.000 руб. или 82,8%.

Сравнивая поступленія доходовъ и производство расходовъ по Лѣсному Департаменту за рядъ лѣтъ, оказывается:

1910 г.	поступило	77,8 мил. руб.	израсходовано	22,9	осталось 54,9
1911 г.	„	83,3 „	„	25,3	„ 58,0
1912 г.	„	87,9 „	„	27,3	„ 60,6
1913 г.	„	96,2 „	„	31,9	„ 64,3

Отсюда видно, что изъ общаго дохода расходуется на веденіе столь обширнаго хозяйства только 30%, при чемъ въ этотъ расходъ вошли траты: на просвѣщеніе, землеустройство и сельскую примышленность, которыя по годамъ распредѣляются такъ:

въ 1910 году—0,5 мил. рублей
„ 1911 „ —0,8 „ „
„ 1912 „ —1,1 „ „
„ 1913 „ —1,5 „ „

Наряду съ этимъ полезно привести расходы нѣкоторыхъ департаментовъ того же министерства.

По Департаменту Земледѣлія: на управленіе, сельско-хозяйственное образованіе, сельское хозяйство и проч. поступило:

въ 1910 г.—3,9 м. р.	израсходовано	7,5 м. р.	перерасходъ	3,6 м. р.
„ 1911 г.—4,6 м. р.	„	16,4 м. р.	„	11,8 м. р.
„ 1912 г.—4,3 м. р.	„	22,0 м. р.	„	17,7 м. р.
„ 1913 г.—5,0 м. р.	„	29,1 м. р.	„	24,1 м. р.

Расходы Переселенческаго Управленія по годамъ:

въ 1910 году	ассигновано	24,9	мил.	руб.
„ 1911 „	испрашивалось	27.1	„	„
„ 1912 „	ассигновано	27,1	„	„
„ 1913 „	„	27,5	„	„

Такимъ образомъ, за счетъ доходовъ Лѣсного Департамента покрываются расходы на мѣропріятія, связанныя съ сельскимъ хозяйствомъ и колонизаціей.

Слѣдовательно, съ финансовой точки зрѣнія лѣсной доходъ въ народномъ хозяйствѣ занимаетъ одно изъ главныхъ мѣстъ и лѣсное хозяйство требуетъ поэтому къ себѣ особаго вниманія и охраны всего народа.

Но этимъ еще не исчерпывается роль лѣса въ народномъ хозяйствѣ. Нужно нѣсколько оглянуться назадъ и обратить вниманіе на то обстоятельство, что, съ развитіемъ здѣсь переселенія и отводомъ межа къ межѣ переселенческихъ участковъ, подвергались обезлѣсенію значительные районы и сами переселенцы стали страдать не только отъ недостатка лѣса, но и отъ сильныхъ наводненій.

Не нужно забывать, что въ лѣсахъ таятся запасы влаги, что лѣса въ такой гористой мѣстности, какъ нашъ край, охраняютъ отъ размыва и разрушенія ту самую землю, которую народъ нашъ хочетъ получить въ свое распоряженіе.

За примѣрами вышеизложеннаго далеко ходить не надо: Ханкайская долина, жители которой возятъ уже лѣсъ за 80 вер., Мангугай, Цемухэ, Сучанъ, Занчинъ и др. рѣки—сколько унесли онѣ разработанной земли, какія пространства сдѣлали безплодными! А неурожай 1915 г.—не доказательство ли недостатка влаги, безъ которой нѣтъ урожая? Какъ слѣдствіе этихъ явленій, нужно считать значительное обезлѣсеніе на переселенческихъ участкахъ крутыхъ склоновъ, долинъ рѣкъ и обширныхъ сплошныхъ пространствъ. Не доказательство ли это, что лѣсъ даетъ и хлѣбъ? Сохраненіе и цѣлесообразное пользованіе лѣсомъ, выработанное наукой лѣсоводства и методами лѣсного хозяйства, не можетъ не влiять на климатическія условія мѣстности и плодородіе почвы, рѣзко измѣняя ихъ при необдуманной вырубкѣ, уменьшая площади засѣва, вызывая наводненія, порождая засухи, и, наконецъ, лѣсъ, какъ источникъ тепла, необходимъ какъ переселенцу, согрѣвая его жилище, способствуя его питанію, такъ и фабриканту и заводчику, давая имъ энергію для приведенія машинъ въ дѣйствіе, а равно и ученому изслѣдователю для выработки новыхъ методовъ полученія продуктовъ производства.

Нельзя скрывать того остраго положенія, какимъ является отношеніе крестьянъ къ лѣсу. Нѣтъ газеты, гдѣ бы нельзя было найти сообщеній: тамъ удалили лѣсную стражу (Саратовъ), тамъ запретили рубку (Нижній Новгородъ), тамъ жгутъ и рубятъ лѣса (Тифлисъ), тамъ не выходятъ на тушеніе пожаровъ (Черниговка, Меркуловка и др села Приморской области) и такими рѣшеніями наносятъ неисчислимый вредъ свободной Россіи, лишая ее ея государственнаго достоянія или вызывая опасныя положенія.

Даже прекращеніе рубки въ цѣляхъ сохраніе лѣса, какъ народнаго богатства, не всегда и не вездѣ отвѣчаетъ моменту.

Евгеній Трубецкій, въ своей рѣчи, сказанной 24-го апрѣля 1917 года въ Москвѣ на собраніи партіи Народной Свободы, заявилъ, что въ цѣломъ рядѣ мѣстностей крестьяне не позволяютъ рубить и вывозить дрова, такъ какъ ожидаютъ, что лѣса перейдутъ въ ихъ владѣніе. Отсюда послѣдствія надвигающагося на Россію дровяного голода неисчислимы.

Возможно, что желѣзныя дороги не станутъ, но движеніе на нихъ значительно сократится. Возможно, что не всѣ фабрики прекратятъ работу, но, во всякомъ случаѣ, многія закроются и начнется безработица особенно страшная при нынѣшнихъ невѣроятныхъ цѣнахъ на жизненные продукты.

Вотъ тутъ то государство и можетъ взять подъ свою защиту лѣса, регулировать вырубку, выдѣляя, гдѣ слѣдуетъ, лѣсныя дачи, не подлежащія отчужденію и даже рубкѣ, насаждая лѣсъ тамъ, гдѣ требуется защита отъ заноса пескомъ, размыва и разрушенія. Но тутъ нужно общественное содѣйствіе и общественная организація, которыя сказали бы свое независимое сужденіе о признаніи лѣса государственнымъ достояніемъ.

Исходя изъ того, что плоды трудовъ должны принадлежать трудящимся, а дары природы—равно всѣмъ гражданамъ, мы должны пропагандировать взглядъ на лѣсъ, какъ на общенародное достояніе.

Но, если эти положенія понятны и ясны людямъ, посвятившимъ себя работѣ на пользу лѣса, то далеко не такъ ясны онѣ, какъ мы видимъ, для широкихъ народныхъ массъ.

Если мы, посвятившіе себя служенію лѣсу и его нуждамъ, если Лѣсное Общество, поставившее въ основу своей дѣятельности популяризацію знаній о лѣсѣ, не противопоставитъ крайнимъ партійнымъ лозунгамъ свой лозунгъ: „берегите народный лѣсъ“, Общество не исполнитъ главной своей задачи.

И, если подобными выступленіями Лѣсное Общество достигнетъ того, что свой голосъ за признаніе лѣсовъ государственнымъ достояніемъ поднимутъ въ партійныхъ комитетахъ при обсужденіи земельнаго вопроса такія общественныя организаціи, какъ крестьянскіе съѣзды, исполнительные комитеты общественной безопасности и совѣты рабочихъ и солдатскихъ депутатовъ, если члены этихъ организацій, объединенные общимъ рѣшеніемъ вопроса, опираясь на взаимную поддержку, будутъ въ своихъ рѣшеніяхъ выносить такого рода положенія, какое вынесли крестьянскіе депутаты въ Аграрной Комиссіи при Губернскомъ исполнительномъ комитетѣ общественныхъ организацій на засѣданіи 12-го апрѣля въ Москвѣ—„будущій хозяинъ долженъ сохранить лѣсное достояніе въ нерасхищенномъ видѣ“, тогда нашу цѣль нужно считать достигнутой

Настало время, когда съ особой настойчивостью нужно проводить взглядъ на охрану лѣса, на единство плана хозяйства въ немъ, на введеніе всеобщаго и обязательнаго сбереженія его отъ огня и подобно тому, какъ въ городахъ учреждаются пожарныя общества, также точно нужно пропагандировать объ образованіи лѣсныхъ пожарныхъ дружинъ въ каждомъ ближайшемъ къ лѣсу селѣ, а не отказывать лѣсной стражѣ въ содѣйствіи по тушенію лѣсныхъ пожаровъ, какъ это сдѣлали нынѣ общество села Черниговки Приморской области и общества ближайшихъ къ нему селъ, а напротивъ, не дожидаясь зова, принимать мѣры къ спасенію народнаго богатства.

Чтобы положить предѣлъ тѣмъ вопіющимъ несообразностямъ, которыя допускались или вслѣдствіе недобросовѣстности, или невѣжества, *) необходимо развить широкую пропаганду знаній и свѣдѣній о лѣсномъ хозяйствѣ и громадномъ значеніи лѣса въ экономикѣ государства.

Членъ Лѣсного Общества *Хомяковъ*.



Положеніе о курсахъ для подготовки техническаго персонала по животноводству.

1) Курсы имѣютъ задачей подготовить лицъ, теоретически и практически знакомыхъ съ правильнымъ кормленіемъ и уходомъ за крупнымъ рогатымъ скотомъ, овцами и свиньями въ цѣляхъ улучшенія мѣстнаго скотоводства въ себѣ путемъ усовершенствованія содержанія скота.

2) Курсы учреждаются Приморскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства трехмѣсячные съ 15 ноября 1917 г. по 1 февраля 1918 г. при Никольскъ-Уссурійской сельско-хозяйственной школѣ, съ перерывомъ на Рождественскіе каникулы.

3) Слушатели могутъ быть лица обоего пола не моложе 16 лѣтъ.

4) Для поступленія на курсы безъ экзамена необходимо имѣть свидѣтельство объ окончаніи высшаго начальнаго училища или соотвѣтствующаго числа классовъ средняго учебнаго заведенія, или объ окончаніи низшей сельско-хозяйственной школы. По экзамену, по программѣ въ предѣлахъ курса высшаго начальнаго училища, принимаются и лица съ меньшимъ и домашнимъ образованіемъ.

5) Преимущество при пріемѣ слушателей отдается, при равенствѣ прочихъ условій, лицамъ сельскаго состоянія и раненымъ воинамъ.

6) Число курсистовъ опредѣляется въ 10 человѣкъ стипендіатовъ. Кромѣ стипендіатовъ могутъ быть допущены платные слушатели съ платой 120 руб. (съ содержаніемъ).

7) Завѣдываніе курсами, наблюденіе за занятіями и хозяйственное распоряженіе принадлежитъ всецѣло завѣдывающему курсами—Управляющему Никольскъ-Уссурійской сельско-хозяйственной школой, который о своихъ дѣйствіяхъ докладываетъ Совѣту курсовъ.

8) Лекторы приглашаются Завѣдывающимъ курсами по соглашенію съ Совѣтомъ курсовъ.

9) Норма оплаты лекторовъ за 1 часъ: 5 рублей; за практическія работы вознагражденіе за 1 часъ 2 рубля.

10) Вступной экзаменъ производитъ комиссія въ составѣ завѣдывающаго курсами, въ качествѣ предсѣдателя, представителя Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства и лекторовъ.

11) По окончаніи курсовъ слушателямъ производится теоретическій и практическій экзаменъ и лицамъ, выдержавшимъ таковой, выдается

*) Всероссійская перепись 1897 г. устанавливаетъ свыше 99% неграмотныхъ; въ настоящее время безграмотныхъ мужчинъ въ возрастѣ отъ 30 до 55 лѣтъ—до 70%, безграмотныхъ же женщинъ въ томъ же возрастѣ отъ 80 до 90%.

Приморскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства, за подписью Предсѣдателя Общества, Секретаря Общества и Завѣдывающаго курсами, свидѣтельство съ отмѣтками по пятибальной системѣ. Лицамъ, не выдержавшимъ экзаменъ, выдается удостовѣренiе о прослушанiи ими курса.

12) Свидѣтельство объ успѣшномъ окончанiи курсовъ даетъ получившему его право на занятiя должностей контроль-ассистента и техника по животноводству и молочному хозяйству.

13) Выпускной экзаменъ совершается 20 января 1918 года и производится экзаменацiонной комиссiей подъ предсѣдательствомъ Предсѣдателя Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства, если таковой будетъ присутствовать на экзаменахъ, а за его отсутствiемъ, подъ предсѣдательствомъ уполномоченнаго Обществомъ лица, въ составѣ: областного и войскового агрономовъ, участковаго агронома Никольскъ-Уссурiйскаго уѣзда, инструктора молочнаго хозяйства, мѣстнаго ветеринарнаго врача, управляющаго Никольскъ-Уссурiйской сельско-хозяйственной школой, лекторовъ курсовъ, представителей областной и уѣздной земской и продовольственной управъ, Совѣта крестьянскихъ депутатовъ и другихъ лицъ, приглашенныхъ самою комиссiей, изъ числа сельскихъ хозяевъ или получившихъ сельско-хозяйственное образованiе.

14) Курсы могутъ быть посѣщаемы лицами, уполномоченными для того Приморскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства, а также всѣми членами Совѣта Общества, въ цѣляхъ ознакомленiя съ постановкой дѣла и ходомъ занятiй. Такое же право принадлежитъ уполномоченнымъ отъ другихъ общественныхъ организацiй. Однако никто изъ названныхъ лицъ не вправѣ вмѣшиваться въ занятiя и дѣлать замѣчанiя лекторамъ и вмѣшиваться въ распоряженiя завѣдывающаго курсами. Свои замѣчанiя о курсахъ посѣщаемое лицо словесно или письменно дѣлаетъ завѣдывающему курсами или Предсѣдателю Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

15) По окончанiи курсовъ не позднѣе 1 апрѣля 1918 г. завѣдывающiй курсами представляетъ Совѣту Общества или уполномоченному имъ лицу письменный подробный отчетъ о курсахъ и денежный отчетъ по нимъ.

16) Всѣ расходы по курсамъ производитъ завѣдывающiй курсами изъ средствъ, выдаваемыхъ ему Обществомъ, согласно утвержденной Совѣтомъ Общества смѣтѣ.

17) Программу курсовъ вырабатываетъ Совѣтъ курсовъ.

18) Совѣтъ курсовъ состоитъ изъ Областного Агронома, Представителя Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства и Завѣдывающаго курсами.

Краткая программа курсовъ для подготовки техническаго персонала по животноводству.

1) Анатомiя физiологiя (15 часовъ).

1) Краткая и сравнительная анатомiя.

2) Общее животноводство (45 часовъ).

а) Экстерьеръ.

б) Разведенiе.

в) Содержаніе и уходъ.
г) Зоогигіена.

3) *Частное животноводство* (10 часовъ).
1) Крупный рогатый скотъ.
2) Свиньи.
3) Овцы.

4) *Молочное хозяйство* (15 часовъ).

5) *Кормодобываніе* (30 часовъ).
1) Естественныя угодья.
2) Травосѣяніе.
3) Корнеплоды.
4) Сильные корма.
5) Подготовка корма

6) *Ветеринарія* (10 часовъ).

7) *Счетоводство* (30 часовъ).
1) Учетъ кормовъ.
2) Учетъ продуктовъ.
3) Артельное счетоводство.

8) *Общественное животноводство* (15 часовъ).
1) Артели.
2) Контрольные и скотоводческіе союзы.
3) Общественная помощь по животноводству.
4) Общія понятія о сельско-хозяйственной экономіи.

9) *Практическія занятія* (300 часовъ).

Письмо въ редакцію.

Милостивые Государи!

На страницахъ журнала „Приморскій Хозяинъ", мнѣ неоднократно приходилось читать о серьезной болѣзни рогатаго скота—кровавой мочѣ. У меня въ стадѣ за 6 лѣтъ наблюдалось въ разное время года, нѣсколько случаевъ кровавой мочи, при чемъ большій %% заболѣваемости падалъ на дойныхъ коровъ и быковъ; изъ нетелей и телокъ болѣла кровавой мочей лишь одна. Не помню въ настоящее время въ какомъ журналѣ и за какой годъ мнѣ пришлось прочесть небольшую статью по поводу кровавой мочи и ея лѣченія, при чемъ рекомендовалось—на голодный желудокъ, три раза въ день давать заболѣвшей скотинѣ до 25 бут. парного молока, при чемъ ни сѣна, ни травы скотинѣ давать не разрѣшается. Опытъ этотъ я продѣлалъ надъ шестью коровами и однимъ быкомъ, при чемъ результатъ былъ блестящій. На вторыя сутки не было никакихъ признаковъ болѣзни и до сего времени, а послѣдній случай былъ въ 1917 году болѣзнь стада болѣе не посѣщала. Не имѣя за собой длительныхъ опытовъ я все же совѣтую сельскимъ хозяевамъ обратить на это серьезное вниманіе, тѣмъ болѣе что лѣкарство всегда имѣется подъ рукой, сравнительно дешево, а главное совершенно безвредно. Желательно было бы, чтобы

воспользовавшіеся этимъ совѣтомъ и получившіе тотъ или иной результатъ подѣлились своимъ наблюденіемъ съ сельскими хозяевами на страницахъ журнала.

Гр. Сухановъ.



КОРРЕСПОНДЕНЦІЯ.

С. Полетное, Хабаровскаго уѣзда.

(Къ развитію кустарнаго промысла).

Село Полетное—новосельческое; оно находится въ 50 верстахъ отъ ближайшей желѣзнодорожной станціи Вѣрино. Несмотря на удаленность вглубь тайги, оно является довольно виднымъ центромъ окружающихъ его десяти также новосельческихъ селеній. Въ немъ находится 2-классная школа, церковь, волостное правленіе, кредитное товарищество и нѣсколько торговель, къ сожалѣнію, китайскихъ. Въ настоящее время построено здание для 2-классной школы, которую имѣется въ предположеніи преобразовать въ высшее начальное училище. Стоимость этой капитальной постройки при наличіи недорогого матеріала, исчисляется въ 10 слишкомъ тысячъ рублей. Полетнинское общество возбудило ходатайство объ открытіи при этой школѣ ремесленнаго отдѣленія, гдѣ должны преподаваться ремесла: столярно-токарно-телѣжное, кузнечно-слесарное и, какъ побочное, сапожно-шорное.

Въ мирное время наша деревня на каждомъ шагу такъ нуждалась въ кустаряхъ, а съ войной она лишилась и послѣднихъ. Чтобы сковать телѣгу, сани или исправить сельско-хозяйственное орудіе, крестьянинъ вынужденъ испытать цѣлый рядъ мытарствъ. Эта вопіющая дѣйствительность быстро учлась не только нами, а и пронырливыми ходями. Въ дополненіе къ прежнимъ чернорабочимъ и плотникамъ появились кузнецы, слесаря, гончары, портные, сапожники и т. д., аппетитно высасывающіе трудовую мужицкую копейку.

Такимъ образомъ, учрежденіе ремесленнаго отдѣла при школѣ отвѣчаетъ насущной потребности населенія.

П—новъ.



Изъ газетъ и сельско-хозяйственныхъ журналовъ.

— **Причина горечи огурцовъ.** П. Портновъ въ „Прогресс. Садов. и Огород.", на основаніи своихъ опытовъ, утверждаетъ, что причиною горечи огурцовъ служитъ, главнымъ образомъ, недостатокъ влаги, вѣрнѣе—пересушка, при содѣйствіи навоза. При правильной поливкѣ, рыхлой, легко проницаемой землѣ и постоянномъ освѣщеніи солнцемъ,

огурцы имѣютъ превосходный вкусъ. Лучи солнца играютъ нѣкоторую роль въ горечи огурцовъ, но только вспомогательную, главный же факторъ горечи—неправильная культура. Излишняя сырость при плохо проницаемой землѣ, очень мелкомъ какъ зола, верхнемъ слоѣ ея и случающаяся холодная погода могутъ служить виною горечи огурцовъ. Излишняя сырость при рыхлой землѣ нисколько не вліяетъ на вкусныя качества огурцовъ.

— **Къ вопросу о дѣйствіи витаминовъ, въ частности орипана.** Витаминами называются небѣлковыя азотосодержащія и не стойкія къ теплотѣ вещества, открытыя Эйкманомъ въ 1897 году и разработанныя впослѣдствіи Функомъ. Встрѣчаются они главнымъ образомъ въ естественныхъ питательныхъ продуктахъ, гдѣ, кстати сказать, распредѣлены весьма неравномѣрно. Такъ, рыбій жиръ, желтокъ, мясной сокъ, овесъ, фрукты, овощи и картофель особенно богаты витаминомъ; обезпложенное молоко и консервы бѣдны имъ, а саго, очищенный рисъ и пшеничная мука вовсе ихъ не содержатъ. Въ качественномъ отношеніи оказываются тоже далеко не одинаковыми; именно, витамины, содержащіеся въ свѣжихъ растеніяхъ, овощахъ и картофелѣ, защищаютъ только противъ цынги; витамины же наружнаго слоя хлѣбныхъ зеренъ противъ бери-бери и т. п. Одинъ изъ такихъ витаминовъ, между прочимъ, изготовляется обществомъ химической промышленности въ Базелѣ изъ рисовыхъ отрубей, подъ названіемъ орипана—въ видѣ сѣраго гигроскопическаго порошка, кислой реакціи, съ пріятнымъ вкусомъ и запахомъ. При изслѣдованіи этого препарата на дѣтяхъ выяснилось, что дѣти съ признаками авитаминоза, т. е. такихъ приблизительно болѣзней, какъ бери-бери, цынга, пеллагра, рахитъ, спазмофилія и др., получая ежедневно по 0,25 грамма орипана въ супѣ, за время опыта прибыли въ вѣсѣ на 1,26 кило, дѣти же контрольной группы—только на 0,66 кило, т. е. почти что вдвое меньше, чѣмъ первыя, несмотря на то, что тѣ и другія ѣли одну и ту же пищу и въ одинаковомъ количествѣ.

Являясь столь существеннымъ факторомъ въ питаніи человѣка, витамины несомнѣнно имѣютъ не менѣе важное значеніе и при кормленіи животныхъ, такъ какъ послѣднимъ, съ одной стороны, тоже не чужды ни рахитъ, ни судорожныя заболѣванія молодыхъ животныхъ и т. п. болѣзни; а съ другой-увеличеніе вѣса животнаго не за счетъ новаго корма, а, при удачной комбинаціи и подборѣ, за счетъ большей его усвояемости и переваримости, для скотовладѣльца несомнѣнно имѣетъ еще большее хозяйственное значеніе.

— **Березовая клепка.** По справкамъ, наведеннымъ Алтайскимъ союзомъ кооперативовъ, укупорка масла въ березовую клепку не будетъ служить поводомъ къ браковкѣ масла, сдаваемаго на армію. Поэтому, рѣшено держать на складѣ кромѣ буковой клепки также и березовую, которая обходится значительно дешевле.

— **Твердыя цѣны на масло.** Утверждены твердыя цѣны на масло для Томской губерніи, въ слѣдующемъ видѣ: за 1-й сортъ—50 р., (теперь—до 77 р.),за 2-й сортъ—49 руб., за 3-й сортъ—48 руб. Влажность не должна

превышать 15%. За каждый лишній процентъ влажности, свыше указаннаго, скидывается 1 руб. съ пуда.

— Сибирскіе маслоэкспортеры, по словамъ „Финансиста" хлопочутъ **о разрѣшеніи вывоза 4.000.000 пудовъ масла въ Англію** черезъ Владивостокъ. Въ противномъ случаѣ грозитъ повториться случай прошлаго года, когда все масло испортилось. Помимо этого вывозъ масла значительно поднялъ бы русскій курсъ.

— **Въ Даніи примѣняютъ оригинальный способъ нумераціи животныхъ.** Тамъ у телятъ и коровъ особыми полуизогнутыми небольшими ножницами выстригаютъ номеръ въ шерсти на правомъ бедрѣ (между моклокомъ и сѣдалищнымъ бугромъ). Выстриженный номеръ видѣнъ на довольно далекомъ разстояніи. По мѣрѣ отрастанія шерсти, время отъ времени на томъ же мѣстѣ опять выстригаютъ. Въ Даніи подобную мѣтку животныхъ считаютъ самой практичной и несложной.

— **Избы-читальни** Уфимскимъ губернскимъ земствомъ съ прошлаго года открыты по губерніи избы-читальни, всего 452. По уѣздамъ число ихъ распредѣляется: Белебеевскій—70, Бирскій—74, Златоустовскій—81, Мензелинскій—86, Стерлитамакскій—69 и Уфимскій—72.

— **Избы-читальни.** Самарское губернское земское собраніе отпустило 40.000 руб. на открытіе въ губерніи 700 избъ-читаленъ. Избы-читальни будутъ учреждаться по деревнямъ; ихъ главная и ближайшая цѣль—знакомить населеніе съ ходомъ войны. Для этого, въ каждую избу-читальню будутъ выписываться газеты и нѣкоторыя другія изданія.

— **Постройка элеваторовъ на Уралѣ и въ Сибири** Уральскимъ порайоннымъ комитетомъ былъ разсмотрѣнъ вопросъ о сооруженіи элеваторовъ Государственнаго банка при станціяхъ Томской, Омской, Пермской и Троицкой ж. д. Комитетъ призналъ желательнымъ постройку слѣдующихъ зернохранилищъ: въ Новониколаевскѣ, Томской губ., емкостью въ 2 милл. пуд., на ст. Калачинской—500 т. п., на ст. Куломзино (близъ Омска)—1.500 тыс. п., въ Петропавловскѣ, Акмолинской обл. 750 т. п., въ Троицкѣ, Оренбургской губ.—1 милл. п. и въ Кустанаѣ—въ 1 милл. пуд.

— **Выписка тракторовъ изъ Америки и Англіи.** Въ связи съ мѣропріятіями по сохраненію посѣвной площади, Министерство Земледѣлія предприняло выписку изъ Америки и Англіи тракторовъ. Въ первую очередь выписано 60 машинъ, часть которыхъ, въ количествѣ 25 машинъ новѣйшихъ типовъ, поступитъ на испытаніе, другія же, какъ зарекомендовавшія себя въ качествѣ вполнѣ пригодныхъ къ работѣ орудій, будутъ переданы для непосредственной работы въ хозяйствахъ (по заказамъ этихъ послѣднихъ).

Кооперативная жизнь.

— **Электричество въ деревнѣ.** Таштыпское потребительное общество устраиваетъ въ с. Таштыпскомъ, Минусинскаго уѣзда, электрическое освѣ-

щеніе. Предсѣдатель названнаго общества прибылъ по этому дѣлу въ настоящее время въ Минусинскъ и покупаетъ динамо-машину. Арматура частью пріобрѣтается здѣсь же въ Минусинскѣ, а частью выписывается изъ Иркутска. Энергію электро-машины предполагается еще использовать для лѣсопилки.

— **Кооперативное пароходство.** Очень интересное предложеніе сдѣлано Уральскому союзу потребительныхъ обществъ потребительнымъ обществомъ г. Березова, Тобольской губерніи. Общество, по словамъ „С. Т. Г.", предлагаетъ союзу открыть совмѣстно съ нимъ кооперативное пароходство на рѣкѣ Оби. Вопросъ о кооперативномъ пароходствѣ правленіе союза рѣшило обсудить въ особомъ совѣщаніи. На совѣщаніе будутъ приглашены: представители Обдорскаго, Березовскаго и Тюменскаго потребительныхъ обществъ, представители Цингалинскаго кредитнаго товарищества и представители союзовъ потребительныхъ обществъ—Шадринскаго, Челябинскаго и Пермскаго. Если удастся осуществить мысль о кооперативномъ пароходствѣ, то богатый глухой край Западной Сибири оживится кооперативнымъ объединеніемъ, а общества потребителей ближайшихъ раіоновъ получатъ возможность пріобрѣтать сибирскую соленую рыбу изъ первыхъ рукъ, т. е. кулакъ-рыбопромышленникъ будетъ постепенно вытѣсненъ.

— **Табачная фабрика.** Правленіе Томскаго общества „Кооператоръ" вошло въ соглашеніе съ крестьянами села Киреевскаго, находящагося близъ г. Томска, объ арендѣ табачныхъ плантацій, и въ настоящее время сдѣлало уже кое-какіе шаги для открытія въ г. Томскѣ табачной фабрики для выдѣлки крупки и полукрупки. Оборудованіе фабрики идетъ при помощи московскаго союза потребительныхъ обществъ.

— **Сибирское зерно.** Сибирскими кооперативными дѣятелями при участіи Московскаго народнаго банка проектируется въ ближайшемъ времени учрежденіе въ Сибири акціонернаго общества „Сибирское зерно" для сбыта сибирскаго хлѣба. Стоимость акцій проектируется установить въ 250 руб., при чемъ акціи должны находиться исключительно въ рукахъ кооперативныхъ организацій. Свои операціи новое акціонерное общество начнетъ только съ окончаніемъ войны, до какового времени иниціаторы дѣла надѣются вполнѣ окончить организаціонныя работы новаго акціонернаго общества.

— **„Мужицкій университетъ".** „Вологодскій Листокъ" пишетъ. Общее собраніе пайщиковъ коммерческаго отдѣла, по предложенію Вологодскаго общества сельскаго хозяйства, съ рѣдкимъ единодушіемъ вынесло постановленіе о процентномъ отчисленіи изъ чистыхъ прибылей союза въ фондъ первой въ Россіи высшей крестьянской школы, организуемой Вологодскимъ обществомъ сельскаго хозяйства; отчисленіе выразится приблизительно въ суммѣ 150.000 руб.

Строгія стѣны страхового общества едва ли видали на своемъ вѣку такой, воистину священный, подъемъ и такое одушевленіе.

На каѳедру поднимались фигуры, похожія на некрасовскаго Власа, когда онъ собирался на свой подвигъ; грубыя мозолистыя руки несли свои трудовыя деньги на мужицкій университетъ, неловкими неумѣлыми

словами говорила деревня о своей радости, объ этомъ свѣтломъ праздникѣ въ темной своей жизни.

Несли пожертвованія старики, женщины, даже дѣти.

Личной подпиской собрано на этомъ жа засѣданіи около пяти тысячъ рублей; пожертвованъ участокъ земли и библіотека въ 12,000 томовъ.

— **Кооперативное высшее начальное училище.** Весело-Терновское сельско-хозяйственное общество (Екатеринославской губ., Верхнеднѣпровскаго уѣзда) рѣшило построить въ селѣ Веселыхъ Тернахъ высшее начальное училище На собраніи общества были прочитаны доклады предсѣдателя общества и агронома о значеніи просвѣщенія, о великой мощи его въ переустройствѣ крестьянской и общегосударственной жизни. Послѣ этого собраніе единогласно постановило построить училище, ассигновавъ на него изъ кассы общества 500 руб.

— **Сапожковское кредитное товарищество**, Рязанской губ. пріобрѣло въ собственность за 23400 руб. заводъ земледѣльческихъ машинъ и орудій въ с. Копинѣ. Интересно, что работы на заводѣ будутъ производиться сообща членами товарищества — кустарями, вырабатывающими, главнымъ образомъ, вѣялки и молотилки.

— Въ прошломъ операціонномъ году съ 15 ноября 1915 г. по 18 октября 1916 года оборотъ Союза Сибирскихъ маслодѣльныхъ артелей выразился въ суммѣ 73.409.079 руб. 52 коп. Изъ этой суммы на заготовку для арміи падаетъ 63.633.569 руб. 79 коп., что составляетъ, къ общему обороту Союза 86, 1%.

— Въ прошломъ 1916 году черезъ Союзъ Сибирскихъ маслодѣльныхъ артелей прошло 92% всего масла, вырабатываемаго въ Западной Сибири и Степномъ краѣ, и только 8% прошло черезъ другія организаціи.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВѢТЫ.

— **Мѣры борьбы съ мышами.** Изъ всѣхъ способовъ борьбы съ мышами въ настоящее время признается наилучшимъ зараженіе ихъ бациллами мышинаго тифа, отъ котораго они заболѣваютъ и умираютъ. Мышиный тифъ совершенно не опасенъ для людей, собакъ и другихъ домашнихъ животныхъ, даже крысы не заболѣваютъ отъ него.

Успѣхъ примѣн нія мышинаго тифа будетъ обезпеченъ только при строгомъ соблюденіи слѣдующихъ правилъ.

1) Все содержимое сосуда (культура мышинаго тифа продается въ видѣ жидкости въ бутылкахъ) должно быть израсходовано сразу; не слѣдуетъ оставлять жидкость въ открытомъ сосудѣ, такъ какъ въ такомъ случаѣ она становится негодной и отъ нея мыши не пропадаютъ.

2) Передъ употребленіемъ жидкость хорошо взбалтываютъ и замѣшиваютъ съ любымъ сортомъ муки, по расчету 2 ф. муки на 1 ф. жидкости.

Хорошенько замѣшавъ тѣсто, раскатываютъ въ длинныя колбаски въ мизинецъ толщиной, отъ этихъ колбасокъ отрываютъ кусочки тѣста и бросаютъ эти кусочки возлѣ норокъ. Въ скирдахъ сѣна или хлѣба кусочки вкладываются внутрь скирды.

3) Всю приготовленную колбасу надо использовать въ одинъ день.

Надо имѣть въ виду, что при раскидываніи заразнаго тѣста въ неотопляемыхъ помѣщеніяхъ оно можетъ замерзнуть и вслѣдствіе потери запаха останется не поѣденнымъ мышами.

4) Трупы мышей можно употреблять какъ дальнѣйшую затраву; для этого слѣдуетъ относить ихъ въ мѣста, гдѣ они послужатъ для распространенія заразы, такъ какъ трупы мышей поѣдаются здоровыми мышами, отчего эти послѣднія также погибаютъ.

Если зараза начала распространяться, то, приблизительно черезъ 4—6 дней, появляются больныя мыши, сгорбленныя, взъерошенныя, дрожащія и малоподвижныя; дней черезъ 7—8 большинство заболѣвшихъ мышей дохнетъ.

Предупредительными мѣрами по борьбѣ съ мышами являются: уборка полей отъ копенъ хлѣба, очистка полей отъ жнивья и вывозъ копенъ съ сѣнокосовъ; то, что испортилось и не можетъ быть использовано, необходимо сжечь, но никакъ не оставлять на зиму, такъ какъ мѣста съ брошенными копнами являются самыми излюбленными и населенными мышами.

Стога сѣна, а особенно склады половы слѣдуетъ окапывать зашитными канавами, которыя необходимо располагать не ближе 3—4 саж. отъ стоговъ, чтобы канавы не засыпались соломой. Стѣны канавы дѣлаются такъ, чтобы она сверху была уже, чѣмъ снизу. Такой формы канава затруднитъ вылѣзанію мышей изъ нея; ширина и глубина ея должны быть не меньше 1/2 аршина. Можно на дно канавы насыпать отравленныя зерна, которыя, во избѣжаніе отравы домашнихъ птицъ, слѣдуетъ прикрывать хворостомъ.

Для охраны плодовыхъ деревьевъ лучшимъ средствомъ считается обмазка стволовъ. Для обмазки рекомендуется бѣлая краска. Составъ ея слѣдующій: на 30 фун. воды берутъ 1 фун. столярнаго клея, нагрѣвая распускаютъ его и къ неостывшей жидкости прибавляютъ отмученнаго мѣла столько, сколько необходимо для того, чтобы получилась сметанообразная мазь. Къ смѣси прибавляютъ одинъ стаканъ конопляного масла, въ которомъ при нагрѣваніи распущена чайная ложка нафталина. Эта краска не вредитъ дереву.

Хорошо сохраняетъ отъ мышей известково-глинистая обмазка съ коровякомъ, если на ведро ея прибавить 1 чайную ложку мятнаго масла.

Когда мыши забрались въ закрома, то ихъ удается выжить примѣненіемъ пакли или тряпокъ, пропитанныхъ карболкой, дегтемъ, керосиномъ и т. п. для закрытія норъ.

Большую пользу по истребленію мышей могутъ оказать птицы: совы, зимняки, луни, вороны, грачи, галки, сороки, чайки, коршуны, балабаны; ихъ надо не только щадить, но и привлечь, расставляя въ пораженныхъ мышами мѣстахъ шесты въ 3—4 арш. высотой съ перекладинами на концѣ.

Для привлеченія мелкихъ звѣрьковъ, которые питаются мышами, какъто: горностаевъ, ласокъ, хорьковъ, ежей, можно рекомендовать складывать кучи крупнаго хвороста, подъ которымъ хищники найдутъ для себя убѣжище.

Примѣненіе ядовъ нельзя рекомендовать, такъ какъ это средство опасно какъ для человѣка, такъ и для домашнихъ животныхъ.

— **Приправка корма для домашнихъ животныхъ солью.** Животное часто заявляетъ о своемъ желаніи имѣть въ пищѣ соль: то начинаетъ грызть

ясли, то облизываетъ помойныя мѣста или посуду, то суетливо или безпокойно передвигается съ мѣста на мѣсто и обнюхиваетъ всякіе предметы, побывавшіе въ домахъ, и теребитъ ихъ, а овцы иногда прямо грызутъ шерсть другъ у друга—до такой степени, что совершенно портятъ руно и т. п. Дознано, что отъ недостатка соли (у всѣхъ домашнихъ животныхъ: коровъ, быковъ, лошадей, овецъ и свиней) появляется разстройство пищеваренія, худосочіе, блѣдная немочь, лизуха и др. серьезныя болѣзни. Изъ сдѣланнаго испытанія установлено, что всякому домашнему скоту соль слѣдуетъ давать въ кормъ непремѣнно каждый день способомъ, какой окажется наиболѣе удобнымъ для хозяина или хозяйки въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ: можно посыпать кормъ солью въ порошкѣ, (истолченной мелко) или приготовить слабый разсолъ (въ водѣ и болтушкѣ) и обрызгивать кормъ, или же приладить каменную или кусковую (глыбками) соль такъ, чтобы скотъ могъ только лизать ее, а не грызть. Много соли давать не слѣдуетъ, такъ какъ излишекъ можетъ оказаться уже вреднымъ. Достаточной порціей въ день является слѣдующее количество соли: лошадямъ—отъ 3 до 8 золотниковъ на голову, молочному скоту—отъ 3 до 12 золотниковъ, откармливаемому скоту отъ 10 до 20 золотниковъ, овцамъ—отъ 1/2 до 3 золотниковъ, свиньямъ-отъ 1 до 4 золотниковъ.

— **Картофельная краска.** Деревенскіе жители, у которыхъ нѣтъ подъ рукой масляной краски или которые находятъ ее слишкомъ дорогой, могутъ при помощи простого, удобнаго и дешеваго средства обойтись безъ нея. Средство это—фабриковать себѣ краску изъ картофеля. Взять 2 фунта картофеля любого сорта, сварить его, очистить отъ шелухи и, пока еще горячъ, залить четырьмя большими кружками воды, размѣшать все въ кашу, протереть сквозь сито, чтобы въ немъ не попадалось комковъ; прибавить къ нему четыре фунта толченаго мѣлу, разведеннаго въ четырехъ кружкахъ воды, и въ результатѣ получится около восьми кружекъ сѣроватой, прочной, хорошо покрывающей краски, дешевле которой нигдѣ не найдешь

— **Соленіе огурцовъ.** Главный и наиболѣе распространенный способъ соленія огурцовъ слѣдующій: берутся мелкіе огурцы, по возможности совершенно свѣжіе, лучше всего—снятые въ тотъ же день. Ихъ вымываютъ и раскладываютъ на рѣшетѣ, чтобы стекла вода. Для зимней заготовки отбирать нужно зеленые огурцы съ цѣльной кожицей, оставляя нетронутыми стебельки на нихъ. Посуда не должна быть велика, лучше всего употреблять дубовыя кадочки вмѣстимостью около 3 мѣръ (въ 1-й мѣрѣ 2 ведра). Большая посуда не годится, потому что, разъ початые, огурцы сравнительно скоро портятся.

Огурцы укладываются въ кадочки въ стоячемъ, а не въ лежачемъ положеніи для того, чтобы они были полнѣе и имѣли красивый видъ. Необходимо переложить каждый рядъ различными травами, употребляемыми для того, чтобы придать огурцамъ болѣе пріятный вкусъ, сохранить ихъ цвѣтъ, или увеличить крѣпость. Для этого употребляютъ зелень укропа, хрѣнъ, дубовыя листья, чеснокъ. Листья черной смородины или вишни способствуютъ сохраненію зеленаго цвѣта, но смородину въ большомъ количествѣ класть не слѣдуетъ, потому что огурцы могутъ быть очень кислыми.

Уложивъ такимъ образомъ огурцы въ кадку, заливаютъ ихъ разсоломъ настолько, чтобы послѣдній сплошь покрылъ ихъ. Разсолъ лучше приготовить изъ колодезной воды, отъ которой огурцы пріобрѣтаютъ крѣпость. Если огурцы посолить разсоломъ, приготовленнымъ на рѣчной водѣ, то они не имѣютъ такой крѣпости. Самый разсолъ приготовляется съ такимъ расчетомъ: на ведро колодезной воды берется столько соли, чтобы въ разведенномъ разсолѣ стояло свѣжее яйцо. Соль берется обыкновенная, мелкая. Заливъ огурцы разсоломъ, надо положить на нихъ какую-нибудь тяжесть точно также, какъ на рубленую капусту, чтобы огурцы были покрыты разсоломъ и не всплыли на поверхность, но тяжесть эта не должна сильно давить огурцы. Сохраняютъ огурцы въ сухомъ холодномъ погребѣ. Огурцы нельзя солить насухо, такъ какъ ихъ кожица слишкомъ твердая, содержащаяся въ нихъ, хоть и въ большомъ количествѣ, вода съ трудомъ выходитъ наружу; поэтому ихъ и заливаютъ готовымъ разсоломъ.

— **Зимняя ковка лошадей.** Для зимняго времени особенно пригодны подковы съ шипомъ въ видѣ буквы Н. Онѣ не даютъ ногамъ лошади скользить при гололедицѣ. Шипъ этихъ подковъ состоитъ изъ трехъ долотообразныхъ рѣзцовъ, соединенныхъ въ формѣ Н. Они врѣзаются въ заледенѣлый снѣгъ и не даютъ ногѣ скользить. Съ теченіемъ времени шипы, конечно, стираются, но, благодаря своебразной формѣ, они все-таки сохраняютъ острые края, а не закругляются, и потому легко врѣзаются въ ледъ. Практика показала, что никакая другая форма не сохраняетъ такъ долго острыхъ краевъ, какъ указанная, шипы этой формы держатся дольше и предохраняютъ лошадь отъ поврежденій лучше, чѣмъ старомодные шипы долотообразной или пирамидальной формы.

— **Средство для сбереженія копытъ у лошадей.** Сотрудникъ одного сельско-хозяйственнаго журнала предлагаетъ слѣдующее средство для лѣченія трещинъ копытъ у лошадей. Растапливается на небольшомъ огнѣ медъ и воскъ въ равныхъ частяхъ, затѣмъ все это размѣшивается. Если у копытъ лошадей имѣются трещины, то ихъ предварительно вымываютъ тщательно тепловатой водой и заполняютъ внутренность щелей приготовленной смѣсью. Это легко сдѣлать при помощи кисточки. Продѣлавъ это нѣсколько разъ, вы увидите, что состояніе копытъ не замедлитъ улучшиться: они пріобрѣтутъ прочность и всякій слѣдъ поврежденія исчезнетъ.

— **Сохраненіе масла въ свѣжемъ видѣ.** Для этого масло кладутъ въ сосудъ со слабымъ воднымъ растворомъ винокаменной кислоты (на полведра воды столовую ложку кислоты). Въ такомъ видѣ масло сохраняется около 2 мѣсяцевъ зимою и 1 мѣсяцъ лѣтомъ. Воду слѣдуетъ перемѣнять: зимою каждые 4—6 дней лѣтомъ каждый день.

— **Какъ вывести бородавки на вымени у коровы.** Если бородавки большія и сидятъ одиноко, то ихъ легко удалять перевязываніемъ ниткой у основанія. Бородавки, сидящія группами, уничтожаются смазываніями (1—2 раза въ день), растворомъ полуторахлористаго желѣза, формалиномъ, чистой карболкой, сѣрной кислотой, азотной кислотой, ляписомъ и т. д.

— **Способъ кормленія пчелъ въ дуплянкахъ.** Въ пчеловодной литературѣ указывается много способовъ кормленія пчелъ въ дуплянкахъ, но всѣ они неудобопримѣнимы.

Наиболѣе простой способъ состоитъ въ кормленіи пчелъ въ дуплян-

кахъ сверху. Дѣлаютъ это такъ. Пробуравливаютъ въ головѣ каждой дуплянки отверстія, устанавливаютъ на нихъ заранѣе приготовленные ящички-футляры такого размѣра, чтобы въ нихъ можно было свободно установить миллеровскую кормушку или необходимую банку. Чтобы былъ доступъ для пчелъ къ корму, для этого донышко въ ящичкахъ обивается кругомъ узкими, въ 1/4 вершка ширины, планочками, т. е. между дномъ дуплянки и дномъ ящичка устраивается пустота. Въ ящичкѣ, конечно, должно быть отверстіе: продолговатое—для миллеровской кормушки или же круглое—для банки. Дуплянку нужно установить по уровню, а ящичекъ обсыпать кругомъ мякиной или крупными опилками.

Кормленіе при описанномъ способѣ происходитъ великолѣпно, и дуплянка въ этомъ случаѣ ничѣмъ не отличается отъ рамочнаго улья. Для сохраненія тепла въ ульѣ, на ящичекъ накладывается круглая набитая мякиной подушка, на которую надѣвается потомъ черепичная крышка.

— **Улучшайте свою мѣстную породу куръ.** Вотъ какіе отзывы о простой курицѣ даютъ наши опытные птицеводы, много поработавшіе въ своихъ хозяйствахъ. 1) Наша простая курица болѣе вынослива, чѣмъ всѣ иностранныя породы куръ, легко переноситъ сырость, сквознякъ, жару, холодъ, разныя невзгоды. 2) Она незамѣнимая насѣдка и мать. 3) Требуетъ меньше корма отъ хозяина, такъ какъ цѣлый день отыскиваетъ пищу въ землѣ, охотно пожираетъ сѣмена сорныхъ травъ. 4) Растетъ и оперяется скорѣе всѣхъ другихъ породъ. 5) Рано начинаетъ кладку яицъ и несется въ неотапливаемомъ защищенномъ помѣщеніи всю зиму. 6) При откормѣ быстро жирѣтъ. 7) Плодовитѣе всѣхъ другихъ породъ (даетъ незначительный процентъ задохликовъ и болтуновъ). 8) При надлежащемъ уходѣ быстро поддается улучшенію въ отношеніи носкости, количества и качества мяса. Что еще можно потребовать отъ птицы? Да рѣшительно ничего. Значитъ, наша простушка болѣе всѣхъ другихъ породъ куръ приближается къ идеалу общеполезной курицы.

— **Кормъ для птицъ.** Въ виду дороговизны зернового корма для птицъ, Россійское Общество Сельско-Хозяйственнаго Птицеводства проситъ г.г. птицеводовъ обратить серьезное вниманіе на жмыхи, богатые бѣлковыми веществами, которые до извѣстной степени могутъ замѣнить зерновые корма. Задавать жмыхи въ пищу птицѣ рекомендуется въ смѣси съ отрубями, съ варенымъ картофелемъ или съ какими либо корнеплодами.

Домашнія птицы, не привыкшія къ кормленію жмыхами, ѣсть жмыхи сразу не станутъ и ихъ нужно пріучить къ этому новому для нихъ корму постепенно. Для этого рекомендуется поступать слѣдующимъ образомъ евзять сырыхъ костей или вареныхъ и, предварительно раздробивъ ихъ проварить съ водою; въ полученный остуженный бульонъ добавить жмыховъ и отрубей и размѣшивать до полученія густой тѣстообразной массы. Въ эту смѣсь полезно добавить измельченный клеверъ и измельченные корнеплоды (морковь, рѣпу, бураки, картофель, брюкву, земляную грушу).

— Инструкторъ Семеновскаго уѣзда предлагаетъ пчелякамъ варить изъ песка особыя **лепешки,** которыя можно скармлив ать въ любое время кладя ихъ поверхъ рамокъ чернымъ надъ зимнимъ расположеніемъ пчелиной семьи. Сахарныя лепешки рекомендуютъ приготовлять такъ: смѣшавъ 3 1/2 фун. сахарнаго песку съ 2 стаканами воды, нужно нагрѣвать эту смѣсь на

легкомъ огнѣ до тѣхъ поръ, пока она сдѣлается густой и тягучей. Затѣмъ сваренный такимъ образомъ густой сиропъ разливается въ какія либо банки, гдѣ масса и застываетъ, образуя подобіе леденца. Во избѣжаніе приставнія къ посудѣ, слѣдуетъ внутренность послѣдней передъ наливаніемъ сиропа смазать какимъ-либо жиромъ. Хорошо прибавлять въ смѣсь немного салициловой кислоты (на 8—9 фунтовъ сиропа около 1 золотника). Кислота предохраняетъ пчелъ отъ заболѣванія гнильцомъ.

— **Какъ отличать сталь отъ желѣза въ инструментахъ.** Разводятъ немножко чистой азотной кислоты 4—5 объемами воды. На испытуемый предметъ наливаютъ каплю такой разведенной кислоты и черезъ нѣсколько секундъ ее стираютъ. Если на предметѣ остается черное пятно, легко стираемое, то предметъ стальной. Если же остается бѣлое пятно, или совсѣмъ не замѣтно пятна, то предметъ желѣзный, закаленный въ большей или меньшей степени.

— **Средство противъ растрескиванія копытъ.** Необходимо взять: 3 фунта меду и немного (1/2 фунта) рыбьяго жира; все это вмѣстѣ перетопить, хорошо помѣшивая. Охладившаяся смѣсь годна къ употребленію.

Практическія наблюденія показали, что это простое средство оказывается весьма пригоднымъ.



СМѢСЬ.

— **Латыши.** Русскимъ людямъ пришлось теперь ближе познакомиться съ однимъ изъ народовъ Россіи—латышами. Латыши—народъ честный, трудолюбивый и культурный. Куда бы вы ни заглянули въ хозяйство латыша, вездѣ и всюду вы замѣчаете трезвость, практичность, продуманность при веденіи имъ хозяйства.

Васъ поражаютъ прекрасныя дороги, въ большинствѣ случаевъ обсаженныя деревьями, обиліе насосовъ и колодцевъ, примѣненіе простѣйшихъ дешевыхъ конныхъ приводовъ и т. д.

Особенно удивляетъ и восхищаетъ чрезвычайное обиліе посѣва и посадки клубней и корнеплодовъ. Чудные цвѣты составляютъ красивый коверъ, дома утопаютъ въ зелени. Можно безъ преувеличенія утверждать, что нѣтъ домохозяина-латыша, чтобы у него въ квартирѣ не было въ горшкахъ и кадкахъ цвѣтовъ, а около дома цвѣтника и огорода съ парниками.



ВОПРОСЫ и ОТВѢТЫ.

Вопросъ. Прошу покорнѣйше объяснить мнѣ, по какой причинѣ въ настоящее время заводится въ ульѣ, червякъ величиной съ гусеницу, уничтожающій медъ и вощину, и какими средствами его можно истребить?

Кобецъ.

Отвѣтъ. Гусеница—пчелиная моль или шашалъ—заводится на пасѣкѣ тамъ гдѣ ульи, въ особенности ихъ донья, содержатся въ нечистотѣ, гдѣ не практикуется правильное обновленіе сотовъ и гдѣ старые соты въ рамкахъ или кускахъ хранятся небрежно.

Когда эти главныя причины будутъ устраняться, тогда пчелы будутъ болѣе гарантированы отъ указаннаго Вами ихъ врага.

И. Пименовъ.

Вопросъ. Прошу сообщить мнѣ, гдѣ бы купить полную пчеловодную книгу. Еще прошу сообщить, будутъ ли пользоваться отсрочкой, кто занимается пчеловодствомъ и владѣетъ большой пасѣкой.

Д. Ново-Васильково, Н.-Нѣжинской вол., Ольгин. уѣзда.

Никифоръ Григорьевичъ Верхолатъ.

Отвѣтъ. Изъ полныхъ учебниковъ по пчеловодству рекомендую Вамъ:

а) „Пчела и Улей" Лангстрота, стоющая . . . . 3 р.

б) „Пчела и Пчеловодство" Кунаховича, стоющая . . 2 р.

в) „Уходъ за пасѣкой" Бертрана, стоющая . . . . . 1 р. 30 к.

Пріобрѣсти ихъ можете въ переселенческихъ складахъ Никольскъ-Уссурійска или Имана, а еще лучше обратитесь къ своему инструктору, находящемуся въ п. Ольгѣ или къ Приморскому Обществу Сельскаго Хозяйства. Никакихъ отсрочекъ военнообязанные пчеловоды не получаютъ.

И. Пименовъ.

Вопросъ. Прошу сообщить, откуда можно выписать сѣменную озимую пшеницу и рожь.

Пос. Княжевскій Примор. обл. *А. Н. Ивачевъ.*

Отвѣтъ. Сѣменную озимую пшеницу можно выписать изъ Томской губ., а озимую рожь—изъ Забайкальской области.

Вопросъ. Гдѣ можно достать сѣмена западно-сибирской, амурской и маньчжурской пшеницы?—Сѣмена нужны для производства опытнаго посѣва.

А. И. Миролюбовъ.

Отвѣтъ. Сѣмена можете выписать черезъ сѣменной складъ Приморскаго О-ва Сельскаго Хозяйства.

Вопросъ. Не найдете ли возможнымъ сообщить, занимаются ли въ Приморской области разведеніемъ винограда: если занимаются, то какіе получаются результаты.

Свящ. *Усенковъ.*

Отвѣтъ. Опыты разведенія культурнаго винограда дѣлались въ посел. Бикинъ и на раз. Седанка (садоводомъ г. Буханько). Г. Буханько разводитъ виноградъ уже нѣсколько лѣтъ прививкой къ мѣстному уссурійскому. Въ настоящемъ году полученъ имъ порядочный урожай прекрасныхъ ягодъ. Однако, у г. Буханько виноградъ зимуетъ въ оранжереѣ, хотя г. Буханько утверждаетъ, что онъ можетъ зимовать и въ грунтѣ, но тогда мало надежды на урожай.

Вопросъ. Прошу покорнѣйше сообщить мнѣ, откуда можно выписать руководства: 1) изготовлять домашнимъ или же съ небольшими средствами изъ овощей консервы, какъ то: помидоры, перецъ и тому подобное; 2) правильное устройство выдѣленія и очистки уксуса изъ подсмольной воды; 3) очистка скипидара; 4) откуда можно выписать прейсъ-курантъ на строгально, долбильно, сверлильнаго по дереву станки.

Ѳ. О. Забашта.

Отвѣтъ. Способы изготовленія домашнимъ способомъ консервовъ и овощей можно найти въ слѣдующихъ руководствахъ.

1)Ределинъ—Книга о консервахъ—Практическое руководство къ заготовленію овощей въ жестянкахъ и бутылкахъ. Ц. 50 к.

2) Симоненко—Приготовленіе консервовъ фабричнымъ и домашнимъ способомъ. Цѣна 1 р. 50 к.

3) Орловъ—Сухіе консервы, описаніе способовъ сушки овощей. Цѣна 30 коп.

4) Давыдовъ—Консервы въ домашнемъ хозяйствѣ. Ц. 1 р.

Правильная постановка смолокуренія и выдѣленія скипидара, уксуса и другихъ побочныхъ продуктовъ, равнымъ образомъ и очистка скипидара описаны въ слѣдующихъ руководствахъ:

1) Веберъ—Руководство по смолокуренію—выработка смолы, дегтя, скипидара, парафина и проч., съ рисунками въ текстѣ. Цѣна 1 р. 50 к.

2) Гребнеръ—Руководство къ добыванію смолы, дегтя и скипидара. Цѣна 1 р. 50 коп.

3) Юзвикевичъ.—Приготовленіе уксуса. Цѣна 1 р. 50 к.

4) Мартинекъ—Уксусъ, скорая и медленная его фабрикація.

Всѣ эти книги можно выписать отъ магазина Макушина въ Иркутскѣ.

Что же касается Вашей послѣдней просьбы о выпискѣ прейсъ-курантовъ на деревообдѣлочные станки, то по сему можно сообщить лишь слѣдующее: цѣны на русскихъ заводахъ въ данное время крайне неопредѣленны и заказы исполняются съ очень большимъ трудомъ, т. к. большинство заводовъ занято работой на оборону. Станки можно выписать черезъ Владивостокскія отдѣленія иностранныхъ фирмъ, но и въ этомъ случаѣ, цѣна будетъ при низкомъ курсѣ рубля высока.

За справками обратитесь въ Британское Инженерное Общество, Владивостокъ уголъ Морской и Алеутской, Денни-Моттъ и Диксонъ, Свѣтланская, д. Унтербергера и др. Кромѣ того можно купить эти станки лишь по случаю—при распродажѣ.

Л. Ч.

Редакторъ:

Предсѣдатель О-ва А. В. Сухановъ.

Издатель:

Приморское Общество Сельскаго Хозяйства.

Годъ изданія пятый.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1917 ГОДЪ

на ежемѣсячный сельско-хозяйственный журналъ

„Приморскій Хозяинъ“

Издаваемый Приморскимъ Об-вомъ Сельскаго Хозяйства въ гор. Владивостокѣ.

Журналъ ставитъ своей цѣлью распространять практическія свѣдѣнія по сельскому хозяйству и изучать современное положеніе и условія развитія сельскаго хозяйства въ Приморской области и въ сопредѣльныхъ съ нею областяхъ и странахъ Дальняго Востока, какъ съ технической, такъ и съ естественно-исторической и экономическихъ сторонъ.

Подписная цѣна:

Съ доставкой и пересылкой **2** руб. въ годъ, **1** р. **25** к.—за полгода, отдѣльный номеръ **30** коп. За границу—**4** руб. въ годъ.

Безъ доставки и пересылки: **1** р. **50** к. въ годъ, отдѣльный номеръ **20** коп.

Такса за объявленія:

Впереди текста: 1 страница—15 руб., 1/2 стр.—8 руб., 1/4 стр.—4 руб.

Позади текста: 1 страница—12 руб., 1/2 стр.—6 руб., 1/4 стр.—3 руб. 50 коп.

На обложкѣ: 1 страница—25 руб., 1/2 стр.—15 руб.

Среди текста: 1 страница—20 руб., 1/2 стр.—10 руб., 1/4 стр.—6 руб.

Приложенія—12 руб. за лотъ съ тысячи экземпляровъ, а за каждый послѣдующій лотъ—10 руб.

Стороннія сообщенія—по таксѣ объявленій на обложкѣ.

АДРЕСЪ ДЛЯ ПИСЕМЪ и ДЕНЕЖНЫХЪ ПЕРЕВОДОВЪ:

Владивостокъ, Приморской обл., Совѣту Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Адресъ Редакціи и Конторы: Владивостокъ, Косой переул., домъ № 5, кв. 6.

Редакція и контора открыты съ 9 час. утра до 3 час. дня, кромѣ праздничныхъ дней.

Войсковая Агрономическая Организація

УССУРІЙСКАГО КАЗАЧЬЯГО ВОЙСКА

1) **Даетъ совѣты** и указанія лично и письменно по вопросамъ сельскаго хозяйства и его отраслямъ какъ то: скотоводству, молочному хозяйству, пчеловодству, льноводству и т. п.

2) **Принимаетъ заказы** и порученія по выпискѣ всевозможныхъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, запасныхъ частей къ нимъ, а также и сѣмянъ полевыхъ и огородныхъ растеній. Производитъ ремонтъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій.

3) Предоставляетъ хозяевамъ **племенныхъ быковъ и борововъ** для покрытія ихъ животныхъ, а также племенныхъ птицъ и яйца.

4) **Обучаетъ** желающихъ правильному кормленію и уходу за крупнымъ рогатымъ скотомъ, молочному хозяйству, пчеловодству и обработкѣ льна.

5) Устраиваетъ **бесѣды, чтенія и курсы** по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства и снабжаетъ интересующихся популярной сельско-хозяйственной литературой.

6) Производитъ въ различныхъ мѣстахъ **опытные и показательные посѣвы.**

7) **Выдаетъ ссуды:** а) на покупку крупнаго рогатаго скота (взрослаго и телятъ) и постройку для него теплыхъ, свѣтлыхъ и сухихъ помѣщеній; б) на покупку овецъ и свиней; в) на устройство маслодѣльныхъ заводовъ.

8) **На войсковыхъ сельско-хозяйственныхъ складахъ продаетъ съ разсрочкою платежа** сельско-хозяйственныя машины, орудія и сѣмена полевыя и огородныя. Покупаетъ воскъ и продаетъ вощину, ульи и другія пчеловодныя принадлежности.

9) **Покупаетъ** и продаетъ льняное волокно, паклю, пряжу и холстъ.

По всѣмъ вопросамъ сельскаго хозяйства просятъ обращаться:

I. **Къ Войсковому Агроному** С. И. МАЦКЕВИЧУ (г. Владивостокъ, Войсковое Правленіе, Свѣтланская № 101.)

II. Въ Сѣверномъ раіонѣ Войска:

Войсковой раіонный агрономъ *С. А. КАНДЫБО* (ст. Бикинская) завѣдываетъ всей агрономической помощью въ раіонѣ и войсковыми сельско.-хоз. складами (Бикинскимъ, Донскимъ и Гленовскимъ).

Гленовскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель П. Г. ХАРЧЕНКО (п. о. Венюково) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ и завѣдываетъ опытно-показател. участкомъ въ Венюковѣ и производитъ продажу на Гленовскомъ войсковомъ с.-х. складѣ завѣдываетъ с.-х. музеемъ, учебно-показат. пасѣкой, с.-х. библіотекой;

Инструкторъ по молочному дѣлу и скотоводству Н. М. КУРГАНОВЪ (п. о. Венюково) завѣдываетъ Венюковскимъ агрономич. пунктомъ (случной пунктъ, разсадникъ кр. рог. скота, свиной случн. пунктъ, разсадникъ птицы, показательная маслодѣльня).

Бикинскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель Ф. С. ЛУКАШИКЪ (п. о. Бикинъ) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ опытно-показат. уч. въ Лончаковѣ и продажей с.-х. машинъ и орудій на войсковомъ складѣ въ Бикинѣ, учебно-показат. пасѣкой и с.-х. библіотекой

Донской станичный округъ:

Агрономическій смотритель Н. А. КАЛАТУРА (п. о. Лутковское, ст. Донская) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ Донскимъ опытно-показат. уч., тамъ-же случнымъ пунктомъ бычьимъ и свинымъ, учебно-показат. пасѣкой, с. х. музеемъ при пунктѣ, самимъ пунктомъ и продажей с.-х. машинъ и орудій на Донскомъ с.-х. складѣ.

Вр. и. об. инструктора пчеловодства Н. Н. ЛАРІОНОВЪ (п. о. Лутковское, Прим. об.) непосредственно оказываетъ помощь и даетъ совѣты по вопросамъ пчеловодства.

Практикантъ по с.-х. П. И. ЭРДМАНЪ (онъ же монтеръ с.-х. машинъ и орудій) оказываетъ помощь по покупкѣ с.-х. машинъ и орудій, производитъ сборку и установку новыхъ, ремонтъ старыхъ и т. д.

III. Въ Южномъ районѣ Войска:

Войсковой раіонный агрономъ *М. Ф. КЛИНОВЪ* (п.-т. отд. Гродеково) завѣдываетъ всей агрономической помощью въ районѣ и войсковымъ с.-х. складомъ въ Гродековой

Гродековскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель Г. П. ЛАВРЕНТЬЕВЪ (п.-т. отд. Гродеково) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ агрономическимъ пунктомъ въ Гродековой (случнымъ пунктомъ, племеннымъ свинарникомъ, опытно-показательнымъ участкомъ, прокатно-зерноочистительнымъ обозомъ, музеемъ и библіотекой).

Инструкторъ по с. х. И. М. КРУКОВСКІЙ (поч.-т. отд. Гродеково) завѣдываетъ опытно-сѣменнымъ огородомъ въ станицѣ Гродековой, производитъ продажу сѣмянъ корнеплодовъ и кормовыхъ травъ съ огорода, даетъ совѣты по культурѣ и обработкѣ волокнистыхъ растеній и дешевымъ сельско-хозяйственнымъ постройкамъ.

Завѣдующій с.-х. складомъ въ Гродековой В. М. НОСКОВЪ (поч.-т. отд. Гродеково).

Полтавскій станичный округъ:

Инструкторъ по с. х., исп. об. агрономическаго смотрителя Н. В. КОПЫЛОВЪ (п.-т. отд. Полтавка). Непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ и завѣдываетъ агрономическимъ пунктомъ въ станицѣ Полтавской (случнымъ пунктомъ, опытно-показательнымъ участкомъ, прокатно-зерноочистительнымъ обозомъ, музеемъ и библіотекой).

Платоно-Александровскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель П. А. НАРОЖНЫЙ (телегр. адр. Камень-Рыболовъ, станица Платоно-Александровская. Почтовый адресъ: поч. отд. Платоно-Александровское). Непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ агрономическимъ пунктомъ въ станицѣ Платоно-Александровской, (случнымъ пунктомъ, племеннымъ свинарникомъ, опытно-показательнымъ участкомъ, прокатнымъ и зерноочистительнымъ обозомъ, музеемъ и библіотекой).

Годъ изданія 5-й.



1917-й годъ.

ПРИМОРСКІЙ ХОЗЯИНЪ

Ежемѣсячный сельско-хозяйственный журналъ.

Изданіе Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Сентябрь—Октябрь. *№№ 9—10.*



ВЛАДИВОСТОКЪ.
Типографія „Далекая Окраина."
1917.

Торговый Домъ

И. Я. Чуринъ и К°.

Универсальная торговля, склады и магазины:

въ Благовѣщенскѣ, Хабаровскѣ, Владивостокѣ, Николаевскѣ на Амурѣ, Никольскѣ-Уссурійскомъ, Харбинѣ, Срѣтенскѣ, сел. Черниговкѣ, Петропавловскѣ, Камчаткѣ и по линіи Амурской ж. д.

Имѣетъ на своихъ складахъ въ огромномъ выборѣ:

ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКІЯ МАШИНЫ,

ОРУДІЯ и ИНСТРУМЕНТЫ,

как̃ъ то:

Плуги разныхъ типовъ
Бороны
Культиваторы
Сѣялки
Сноповязалки
Жатки
Грабли
Конныя молотилки
Конные приводы
Вѣялки-сортировки
Куклеотборники
Соломорѣзки
Локомобили
Сепараторы
Шпагатъ
Инструменты.

Подробные прейсъ-куранты и объясненія высылаются по первому требованію.

…iя шестой.

…ляется подписка на 1918 годъ

…мѣсячный сельско-хозяйственный журналъ

„Приморскiй Хозяинъ“

Издаваемый Приморскимъ Об-вомъ Сельскаго Хозяйства въ гор. Владивостокѣ.

Журналъ ставитъ своей цѣлью распространять практическiя свѣдѣнiя по сельскому хозяйству и изучать современное положенiе и условiя развитiя сельскаго хозяйства въ Приморской области и въ сопредѣльныхъ съ нею областяхъ и странахъ Дальняго Востока, какъ съ технической, такъ и съ естественно-исторической и экономическихъ сторонъ.

Подписная цѣна,

вслѣдствiе ограмнаго повышенiя цѣнъ на бумагу и трудъ, на 1918 годъ увеличена, а именно:

Съ доставкой и пересылкой **5** руб. въ годъ, **3** р. —за полгода, отдѣльный номеръ **75** коп. За границу—10 руб. въ годъ.

Безъ доставки и пересылки: **4** р. **50** к. въ годъ, отдѣльный номеръ **50** к.

Такса за объявленiя:

Впереди текста: 1 страница—25 руб., 1/2 стр.—15 руб., 1/4 стр.—8 руб.

Позади текста: 1 страница—20 руб., 1/2 стр.—10 руб., 1/4 стр.—5 руб. 50 коп.

На обложкѣ: 1 страница—50 руб., 1/2 стр.—25 руб.

Среди текста: 1 страница—40 руб., 1/2 стр.—20 руб., 1/4 стр.—10 руб.

Приложенiя—25 руб. за лотъ съ тысячи экземпляровъ, а за каждый послѣдующiй лотъ—20 руб.

Стороннiя сообщенiя—по таксѣ объявленiй на обложкѣ.

АДРЕСЪ ДЛЯ ПИСЕМЪ и ДЕНЕЖНЫХЪ ПЕРЕВОДОВЪ:

Владивостокъ, Приморской обл., Совѣту Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Адресъ Редакцiи и Конторы: Владивостокъ, Косой переул., домъ № 5, кв. 6.

Войсковая Агрономическая Организація

Уссурійскаго Казачьяго Войска

1) **Даетъ совѣты** и указанія лично и письменно по вопросамъ сельскаго хозяйства и его отраслямъ какъ то: скотоводству, молочному хозяйству, пчеловодству, льноводству и т. п.

2) **Принимаетъ заказы** и порученія по выпискѣ всевозможныхъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, запасныхъ частей къ нимъ, а также и сѣмянъ полевыхъ и огородныхъ растеній. Производитъ ремонтъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій.

3) Предоставляетъ хозяевамъ **племенныхъ быковъ и борововъ** для покрытія ихъ животныхъ, а также племенныхъ птицъ и яйца.

4) **Обучаетъ** желающихъ правильному кормленію и уходу за крупнымъ рогатымъ скотомъ, молочному хозяйству, пчеловодству, и обработкѣ льна.

5) Устраиваетъ **бесѣды, чтенія и курсы** по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства и снабжаетъ интересующихся популярной сельско-хозяйственной литературой.

6) Производитъ въ различныхъ мѣстахъ **опытные и показательные посѣвы.**

7) **Выдаетъ ссуды:** а) на покупку крупнаго рогатаго скота (взрослаго и телятъ) и постройку для него теплыхъ, свѣтлыхъ и сухихъ помѣщеній; б) на покупку овецъ и свиней; в) на устройство маслодѣльныхъ заводовъ.

8) **На войсковыхъ сельско-хозяйственныхъ складахъ продаетъ съ разсрочкою платежа** сельско-хозяйственныя машины, орудія и сѣмена полевыя и огородныя. Покупаетъ воскъ и продаетъ вощину, ульи и другія пчеловодныя принадлежности.

9) **Покупаетъ** и продаетъ льняное волокно, паклю, пряжу и холстъ.

По всѣмъ вопросамъ сельскаго хозяйства просятъ обращаться:

I. Къ Войсковому Агроному С. И. МАЦКЕВИЧУ
(г. Владивостокъ, Войсковое Правленіе, Свѣтланская № 101.)

Сдаются по первому требованію

II. Въ Сѣверномъ раіонѣ Войска:

Войсковой раіонный агрономъ *С. А. КАНДЫБО* (ст. Бикинская) завѣдываетъ всей агрономической помощью въ раіонѣ и войсковыми сельско.-хоз. складами (Бикинскимъ, Донскимъ и Гленовскимъ).

Гленовскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель Н. Г. ХАРЧЕНКО (п. о. Венюково) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ и завѣдываетъ опытно-показател. участкомъ въ Венюковѣ и производитъ продажу на Гленовскомъ войсковомъ с.-х. складѣ завѣдываетъ с.-х. музеемъ, учебно-показат. пасѣкой, с.-х. библіотекой;

Инструкторъ по молочному дѣлу и скотоводству Н. М. КУРГАНОВЪ (п. о. Венюково) завѣдываетъ Венюковскимъ агрономич. пунктомъ (случной пунктъ, разсадникъ кр. рог. скота, свиной случн. пунктъ, разсадникъ птицы показательная маслодѣльня)

Бикинскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель Ф. С. ЛУКАШИКЪ (п. о. Бикинъ) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ опытно-показат. уч. въ Лончаковѣ и продажей с.-х. машинъ и орудій на войсковомъ складѣ въ Бикинѣ учебно-показат. пасѣкой и с.-х. библіотекой

Донской станичный округъ:

Агрономическій смотритель И. А. КАЛАТУРА (п. о. Лутковское, ст. Донская) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ Донскимъ опытно-показат. уч., тамъ-же—случнымъ пунктомъ бычьимъ и свинымъ, учебно-показат. пасѣкой, с. х. музеемъ при пунктѣ самимъ пунктомъ, и продажей с.-х. машинъ и орудій на Донскомъ с.-х. складѣ.

Вр. и. об. инструктора пчеловодства И. И. ЛАРІОНОВЪ (п. о. Лутковское, Прим. об.) непосредственно оказываетъ помощь и даетъ совѣты по вопросамъ пчеловодства.

Практикантъ по с.-х. П. И. ЭРДМАНЪ (онъ же монтеръ с.-х. машинъ и орудій) оказываетъ помощь по покупкѣ с.-х. машинъ и орудій, производитъ сборку и установку новыхъ, ремонтъ старыхъ и т. д.

III. Въ Южномъ районѣ Войска:

Войсковой раіонный агрономъ *М. Ф. КЛИНОВЪ* (п.-т. отд. Гродеково) завѣдываетъ всей агрономической помощью въ районѣ и войсковымъ с.-х. складомъ въ Гродековой.

Гродековскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель Г. П. ЛАВРЕНТЬЕВЪ (п.-т. отд. Гродеково) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ агрономическимъ пунктомъ въ Гродековой (случнымъ пунктомъ, племеннымъ свинарникомъ, опытно-показательнымъ участкомъ, прокатно-зерноочистительнымъ обозомъ, музеемъ и библіотекой).

Инструкторъ по с. х. И. М. КРУКОВСКІЙ (поч.-т. отд. Гродеково) завѣдываетъ опытно-сѣменнымъ огородомъ въ станицѣ Гродековой, производитъ продажу сѣмянъ корнеплодовъ и кормовыхъ травъ съ огорода, даетъ совѣты по культурѣ и обработкѣ волокнистыхъ растеній и дешевымъ сельско-хозяйственнымъ постройкамъ

Завѣдующій с.-х. складомъ въ Гродековой В. М. НОСКОВЪ (поч.-т. отд. Гродеково).

Полтавскій станичный округъ:

Инструкторъ по с. х., исп. об. агрономическаго смотрителя Н. В. КОПЫЛОВЪ (п.-т. отд. Полтавка). Непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ и завѣдываетъ агрономическимъ пунктомъ въ станицѣ Полтавской (случнымъ пунктомъ, опытно-показательнымъ участкомъ, прокатно-зерноочистительнымъ обозомъ, музеемъ и библіотекой).

Платоно-Александровскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель П. А. НАРОЖНЫЙ (телегр. адр. Камень-Рыболовъ, станица Платоно-Александровская. Почтовый адресъ: поч. отд. Платоно-Александровское). Непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ агрономическимъ пунктомъ въ станицѣ Платоно-Александровской. (случнымъ пунктомъ, племеннымъ свинарникомъ, опытно-показательнымъ участкомъ, прокатнымъ и зерноочистительнымъ обозомъ, музеемъ и библіотекой).

ры, конторщики, кассиры и др. служащія лица. Договоръ личнаго найма. Личныя качества торговаго персонала, вліяющія на успѣхъ предпріятія.

Форма предпріятій. Единоличныя предпріятія. Торговыя товарищества: полное, на вѣрѣ и акціонерное. Торговая фирма. Товарищества на началахъ взаимности и круговой поруки.

Предметы торговли. Товары въ тѣсномъ смыслѣ; ихъ мѣра, вѣсъ, марки, клейма и этикеты. Цѣнныя бумаги: государственные фонды, акціи и облигаціи частныхъ и общественныхъ учрежденій. Виды цѣнныхъ бумагъ: государственныя, общественныя и частныя, гарантированныя, негарантированныя, именныя и на предъявителя. Тиражъ. Купоны. Дивидендъ.

Вспомогательные для торговли агенты и промыслы. Маклера, аукціонисты и диспашеры. Коммиссіонеры. Транспортное дѣло. Транспортъ по желѣзнымъ дорогамъ и желѣзнодорожные тарифы. Водный транспортъ и фрахты. Экспедиторство.

Торговыя операціи. Открытіе торговаго заведенія и дѣйствія, съ нимъ связанныя. Торговая запись. Фирма. Циркуляры. Рекламы. Покупка и продажа товара. Рынокъ и цѣна, причины колебанія рыночныхъ цѣнъ. Обязанности продавца и покупателя въ договорѣ купли-продажи. Покупка на пробу, съ пробой и по образцамъ. Купля-продажа на срокъ. Поставка и подрядъ. Уступки и скидки съ цѣны и съ вѣса. Способы обозначенія цѣнъ своей и продажной. Прейсъ-куранты. Запросъ и prix fixe. Торговая конкуренція. Значеніе быстроты оборота торговаго капитала при малой прибыли. Сдѣлки по храненію, транспортированію и страхованію товаровъ. Комиссіонная сдѣлка. Обязанности коммитента и комиссіонера. Прекращеніе торговаго предпріятія, добровольное и вынужденное. Торговая несостоятельность: администрація и конкурсъ. Виды и послѣдствія несостоятельности.

Документы по торговымъ сдѣлкамъ. Ордера. Счета, фактура, маклерскія записки, варранты, квитанціи транспортныхъ конторъ, свидѣтельства о наложныхъ платежахъ, желѣзнодорожныя накладныя, коносаменты, таможныя объявленія, страховые полисы.

Способы расчетовъ и средства платежа. Деньги. Монетныя системы. Понятіе о монетѣ. Проба и ея обозначеніе, принятое въ Россіи, Германіи, Франціи, Англіи и др. госуд. Ремедіумъ вѣса и пробы. Банковые билеты и бумажныя деньги. Чеки. Понятіе о векселяхъ. Векселя простые и переводные, (принадлежности векселей, индосаментъ, акцептъ платежъ, протестъ, взысканіе по векселю).

Учрежденія, содѣйствующія развитію торговли. 1) Ярмарки. 2) Биржи и биржевыя сдѣлки. 3) Банки, ихъ виды и главныя операціи. 4) Товарные склады. 5) Таможни. 6) Консульскія учрежденія. 7) Почта и телеграфъ.

V. Кооперація.

(20 часовъ.)

1. Что такое кооперація. Значеніе кооперативовъ. Исторія развитія коопераціи въ Западной Европѣ и въ Россіи.
2. Виды коопераціи и основныя ихъ задачи.